

TASTER

LUMOTAST FK

LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster
LUMOTAST FK - Signalleuchten

1 - 3

1 - 7

1 - 11

LUMOTAST 25

LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster
LUMOTAST 25 - Wahlschalter
LUMOTAST 25 - Schlüsselschalter
LUMOTAST 25 - Not-Halt-Taster
LUMOTAST 25 - Signalleuchten

1 - 15

1 - 19

1 - 24

1 - 26

1 - 29

1 - 32

LUMOTAST 75 IP40

LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster
LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter
LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

1 - 35

1 - 37

1 - 42

1 - 45

LUMOTAST 75 IP65

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster
LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten

1 - 49

1 - 51

1 - 57

Schlüsselschalter sonstige

Schlüsselschalter
Berechtigungs-Schlüsselschalter

1 - 63

1 - 65

1 - 68

Drucktaster sonstige

Drucktaster nicht beleuchtbar - Einbaudurchmesser 9,1 mm
Drucktaster beleuchtbar - Einbaudurchmesser 9,1 mm
Drucktaster nicht beleuchtbar - Einbaudurchmesser 15,2 mm
Drucktaster nicht beleuchtbar - Einbaudurchmesser 16,2 mm
Drucktaster nicht beleuchtbar - Einbaudurchmesser 18,2 mm
Drucktaster beleuchtbar - Einbaudurchmesser 20,3 mm, BA9s

1 - 73

1 - 75

1 - 77

1 - 80

1 - 82

1 - 84

1 - 86

- NEU - LUMOTAST 22 - Not-Halt, Einbaudurchmesser 22,3 mm

1 - 88

Begriffserklärungen

1. Taster mit Kontaktfunktion tastend sind Schaltgeräte, die während der Betätigungsdauer Stromkreise schließen oder öffnen.
2. Taster mit Kontaktfunktion rastend schließen oder öffnen Stromkreise so lange, bis sie durch nochmalige Betätigung in ihre Ausgangsstellung zurückgehen.
3. Leuchtdrucktaster erfüllen die Funktionen wie in den Punkten 1 oder 2 beschrieben sind zusätzlich mit einer Lampenfassung zur Aufnahme einer Glüh-, Glimmlampe oder LED versehen.
4. Beschriftungen können durch Schriftträger, Schrifteinlagen, durch Gravur oder Heißprägen erfolgen. Gerillte transparente Blenden sind für Beschriftungen nicht geeignet.

CE-Konformität

Die Produkte im Kapitel Taster lassen sich bezüglich der CE-Konformität entsprechend der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG in folgende Gruppen einteilen:

Not-Halt Bauelemente UB < 50 V

Zum Beispiel LUMOTAST 25 Not-Halt. Für diesen Schalter gilt die Maschinenrichtlinie 89/392/EWG.

Alle Produkte mit UB > 50 V

Für diese Elemente gilt die Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.

Alle Produkte mit UB < 50 V

Diese Produkte fallen unter keine Richtlinie.

Einzelteile, Zubehör und Leuchtmittel

Diese Produkte fallen unter keine Richtlinie.

EMVG

Die in diesem Katalog aufgeführten Bauteile sind im Sinne des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit (= EMVG) „elementare Bauteile wie Schalter, Signalleuchten u. a.“ und fallen somit nicht unter den Geltungsbereich des EMVG.

Kennzeichnung

Die Kennzeichnung erfolgt entsprechend der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. der Richtlinie „CE-Kennzeichnung 93/68/EWG“ in den Lieferpapieren, auf der Verpackung oder auf dem Produkt selbst.



LUMOTAST FK

Leuchtdrucktaster-Programm LUMOTAST FK

- Beleuchtbare Drucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung T 1/T 1¼
 - Einbaudurchmesser von 16,2 mm
 - Max. 35 V / 100 mA
 - Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
 - Geringe Bautiefe
 - Anschluss verpolungssicher mit Federleiste und Flachbandkabel in Schneid-Klemm-Technik, oder mit Steckfassung für Leiterplatte
 - Zeitsparendes Click-Schnellbefestigungssystem: Taster in Frontplatte einsetzen, einmal betätigen, Taster ist befestigt.
 - Alle Produkte sind RoHS konform.
-

Inhalt	
LUMOTAST FK Leuchtdrucktaster	1 - 7
LUMOTAST FK Leuchtdrucktaster, Bund rund	1 - 8
LUMOTAST FK Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch	1 - 9
LUMOTAST FK Leuchtdrucktaster, Bund rechteckig	1 - 9
LUMOTAST FK Signalleuchten	1 - 11
LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund rund	1 - 12
LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund quadratisch	1 - 13
LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund rechteckig	1 - 13

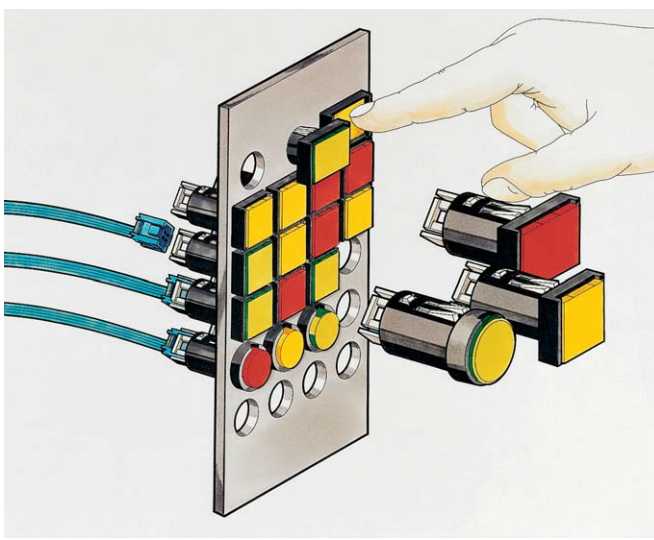
Baureihe LUMOTAST FK

Einbaudurchmesser 16,2 mm

1

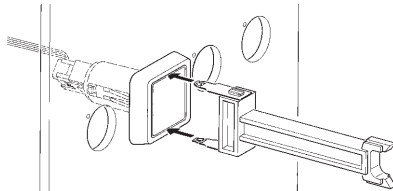
LUMO
FK

Montage

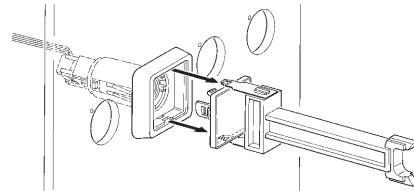


- ① Anlieferungszustand
- ② Taster in Bohrung einsetzen
- ③ 1x betätigen, montiert
- ④ Federleiste mit Flachbandkabel aufrasten

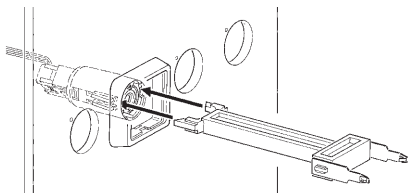
Demontage von vorne



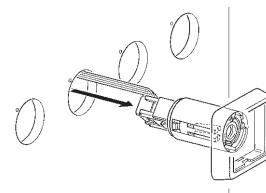
1. Blende fassen



2. Blende herausziehen



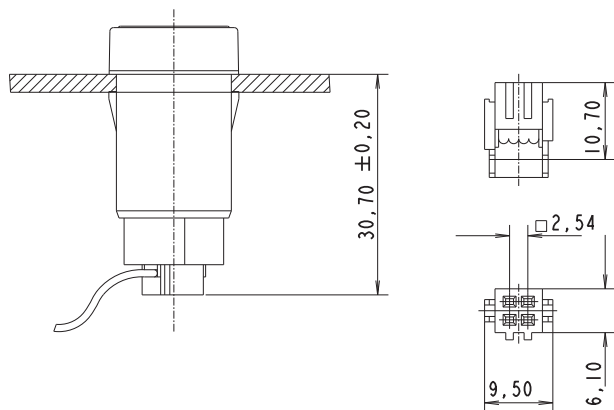
3. Clickhebel lösen



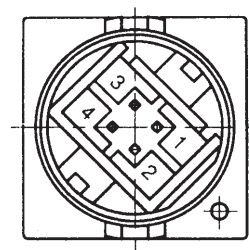
4. Taster/Signalleuchte mit Kabel herausziehen

Einbauzeichnungen

Mit Federleiste und Flachbandkabel

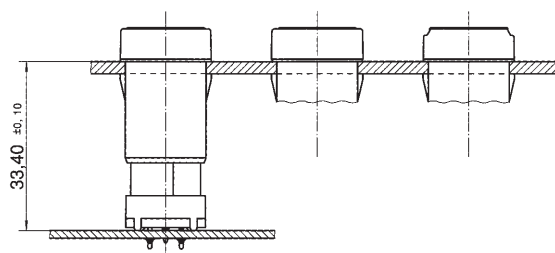


Anschlussbild (Sicht auf Bauteil-Unterseite)

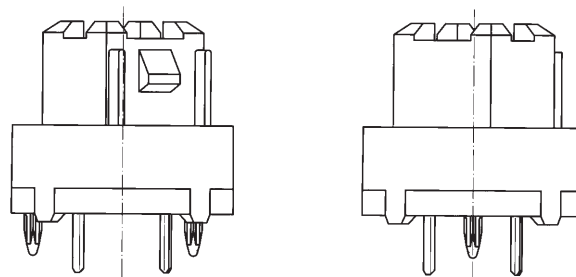


1 + 4 = Anschluss Taster, 2 + 3 = Anschluss Leuchte
bei Verwendung LED: Anschluss 3 = Kathode

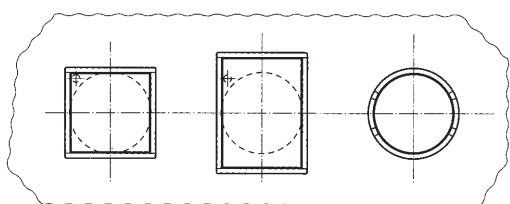
Mit Steckfassung



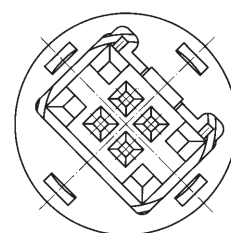
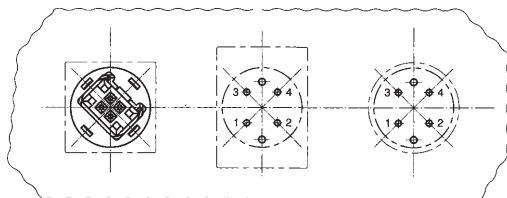
Steckfassung für Leiterplatte



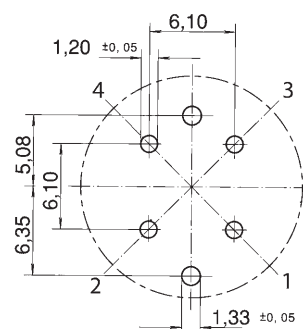
Draufsicht Frontplatte



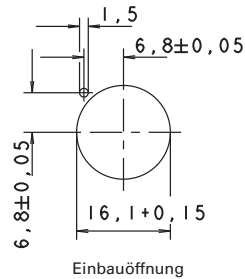
Draufsicht Leiterplatte



Lochbild Leiterplatte
Sicht auf Bauteilseite



LUMOTAST FK Leuchtdrucktaster



1

LUMO
FK

Technische Daten

→ Allgemein

Betätiger	flache Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock

→ Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bauhöhe	6,6 mm
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

→ Mechanischer Aufbau

Befestigung	Click-Schnellbefestigung
Anschluss	Stiftleiste 4-pol. / Steckfassung
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	1 S
Kontaktwerkstoff	Au
Beleuchtung	ja
Lampenfassung	Bi-Pin T 1 / T1¼

→ Mechanische Kennwerte

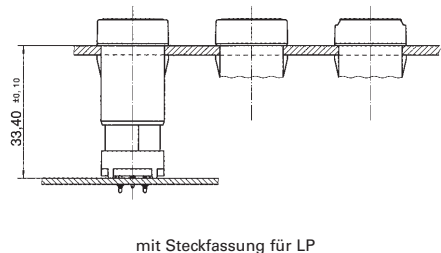
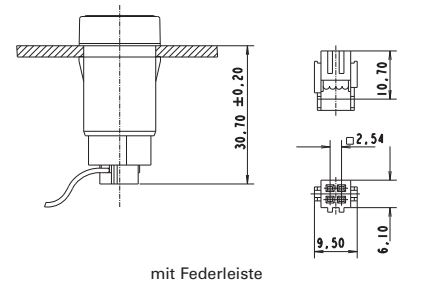
Anschlagfestigkeit max.	6 N
Betätigungsweg	3 mm
Schaltweg	1,9 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N

→ Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max.	35 V
Schaltspannung AC/DC min.	0,02 V
Schaltstrom AC/DC max.	100 mA
Schaltstrom AC/DC min.	0,01 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	300 mΩ
Durchgangswiderstand Neuzustand max.	100 mΩ
Prellzeit max.	5 ms

→ Sonstige Angaben

Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	1.000.000
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	6 g
ROHS konform	ja
REACH konform	ja



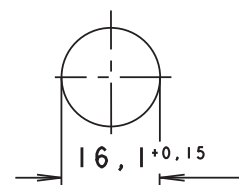
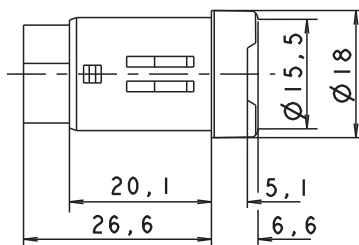
Zubehör LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Socket Bi-Pin T 1, LED		-	5 - 6
Socket Bi-Pin T 1, LED superhell		-	5 - 6
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 28
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 29
Demontageschlüssel LUMOTAST FK		5.05.800.041/0000	5 - 27
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 28
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 28



LUMOTAST FK Leuchtdrucktaster, Bund rund

Technische Daten siehe Seite 1 - 7



Einbauöffnung

→ Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr.	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.114.936/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

Blenden:

Blende rund, transparent farblos: 5.49.075.016/1002

Blende rund, transparent rot: 5.49.075.016/1306

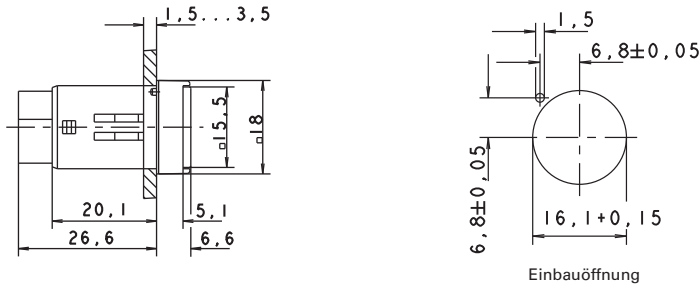
Blende rund, transparent gelb: 5.49.075.016/1403

Blende rund, transparent grün: 5.49.075.016/1505

Blende rund, transparent blau: 5.49.075.016/1607

LUMOTAST FK Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch

Technische Daten siehe Seite 1 - 7



1

LUMO
FK

→ Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr.	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.114.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.075.015/1002

Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.075.015/1306

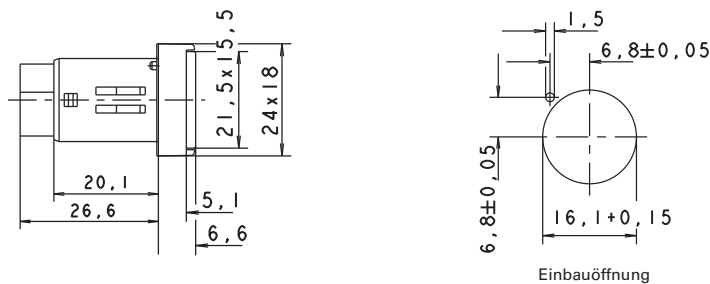
Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.075.015/1403

Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.075.015/1505

Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.075.015/1607

LUMOTAST FK Leuchtdrucktaster, Bund rechteckig

Technische Daten siehe Seite 1 - 7



→ Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr.	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.114.966/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

Blenden:

Blende rechteckig, transparent farblos: 5.49.075.017/1002

Blende rechteckig, transparent rot: 5.49.075.017/1306

Blende rechteckig, transparent gelb: 5.49.075.017/1403

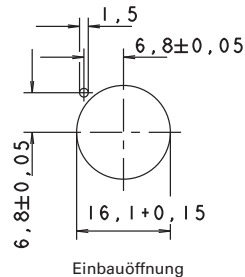
Blende rechteckig, transparent grün: 5.49.075.017/1505

– Fortsetzung Tabelle –

LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster, Bund rechteckig

Blende rechteckig, transparent blau: 5.49.075.017/1607

LUMOTAST FK Signalleuchten

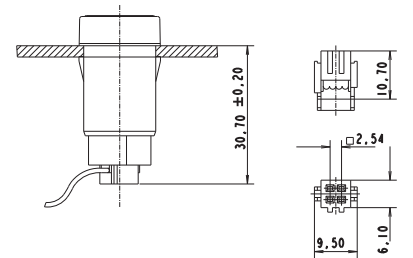


1

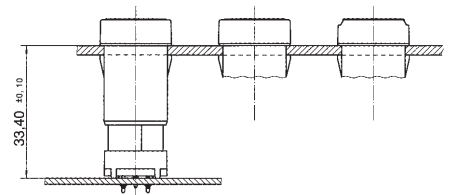
LUMO
FK

Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenform	flache Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
→ Einbaumaße	
Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bauhöhe	siehe Bestellblock
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	Click-Schnellbefestigung
Anschluss	Stiftleiste 4-pol. / Steckfassung
Lampenfassung	Bi-Pin T1 / T1¼
Leuchtmittel	Glühlampe/LED
→ Elektrische Kennwerte	
Grenzwert Spannung max.	24 V
Grenzwert Leistung max.	0,7 W
→ Sonstige Angaben	
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Gewicht	5 g
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
ROHS konform	ja
REACH konform	ja



mit Federleiste



mit Steckfassung für LP

Zubehör LUMOTAST FK - Signalleuchten

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Sockel Bi-Pin T 1, LED		-	5 - 6
Sockel Bi-Pin T 1, LED superhell		-	5 - 6
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 28

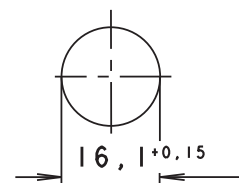
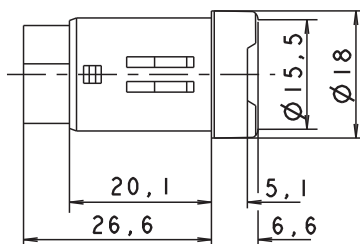
– Fortsetzung Tabelle – Zubehör LUMOTAST FK - Signalleuchten

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 29
Demontageschlüssel LUMOTAST FK		5.05.800.041/0000	5 - 27
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 28
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 28



LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund rund

Technische Daten siehe Seite 1 - 11



Einbauöffnung

→ Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr.	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T1 / T1¼	1.65.121.936/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Blende in unmontiertem Zustand nicht aufrasten.

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

Blenden:

Blende rund, transparent farblos: 5.49.075.016/1002

Blende rund, transparent rot: 5.49.075.016/1306

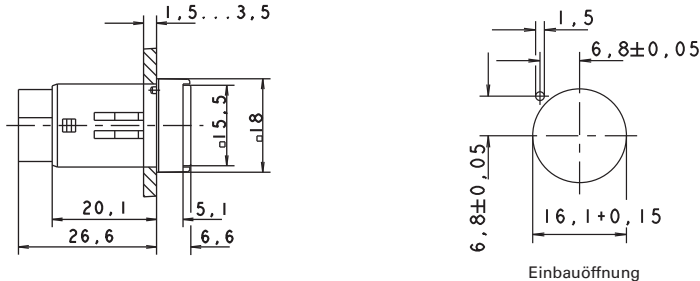
Blende rund, transparent gelb: 5.49.075.016/1403

Blende rund, transparent grün: 5.49.075.016/1505

Blende rund, transparent blau: 5.49.075.016/1607

LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund quadratisch

Technische Daten siehe Seite 1 - 11



1

LUMO
FK

→ Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr.	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T1 / T1¼	1.65.121.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Blende in unmontiertem Zustand nicht aufrasten.

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.075.015/1002

Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.075.015/1306

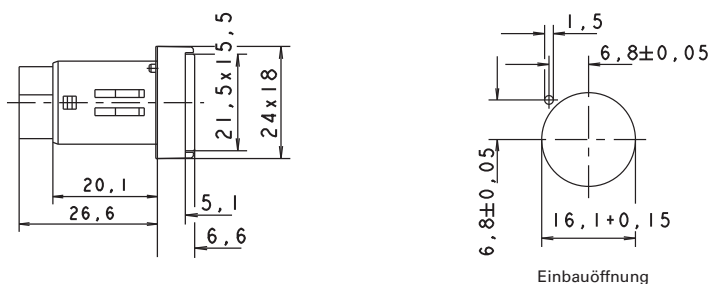
Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.075.015/1403

Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.075.015/1505

Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.075.015/1607

LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund rechteckig

Technische Daten siehe Seite 1 - 11



→ Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr.	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T1 / T1¼	1.65.121.966/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Blende in unmontiertem Zustand nicht aufrasten.

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

Blenden:

Blende rechteckig, transparent farblos: 5.49.075.017/1002

Blende rechteckig, transparent rot: 5.49.075.017/1306

Blende rechteckig, transparent gelb: 5.49.075.017/1403

– Fortsetzung Tabelle –
LUMOTAST FK - Signalleuchten, Bund rechteckig

Blende rechteckig, transparent grün: 5.49.075.017/1505
Blende rechteckig, transparent blau: 5.49.075.017/1607



LUMOTAST 25

LUMOTAST 25 Drucktaster-Programm

- Leuchtdrucktaster und Signalleuchten
 - Einbaudurchmesser: 16,2 mm
 - Max. 35 V / 100 mA
 - Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
 - Geringe Bautiefe
 - Lampenfassung BiPin T 1 für LED und Glühlampen
 - Anschluss verpolungssicher mit Federleiste und Flachbandkabel oder mit Steckfassung für Leiterplatte
 - Gewinding oder Click-Schnellbefestigung.
 - Alle Produkte sind RoHS konform.
-

Inhalt

LUMOTAST 25 Leuchtdrucktaster

1 - 19

LUMOTAST 25 Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Click-Schnellbefestigung

1 - 20

LUMOTAST 25 Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Gewinding-Befestigung

1 - 21

LUMOTAST 25 Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Click-Schnellbefestigung

1 - 22

LUMOTAST 25 Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Gewinding-Befestigung

1 - 22

LUMOTAST 25 Wahlschalter

1 - 24

LUMOTAST 25 Wahlschalter, Gewinding

1 - 25

LUMOTAST 25 Schlüsselschalter

1 - 26

LUMOTAST 25 Schlüsselschalter

1 - 28

LUMOTAST 25 Not-Halt-Taster

1 - 29

LUMOTAST 25 Not-Halt-Taster, Gewinding-Befestigung

1 - 31

LUMOTAST 25 Signalleuchten

1 - 32

LUMOTAST 25 Signalleuchten, 24 V, Click-Schnellbefestigung

1 - 33

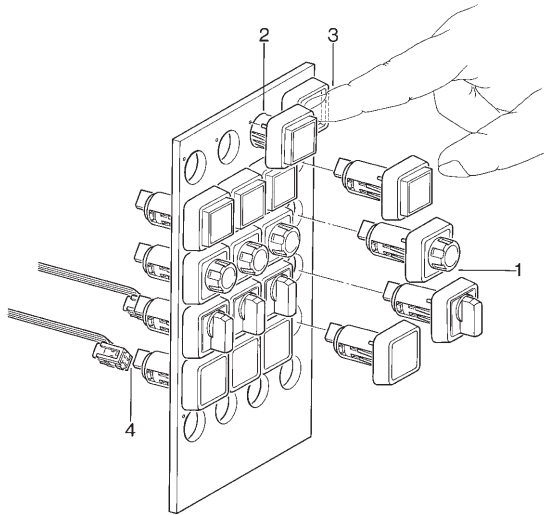
LUMOTAST 25 Signalleuchten, 24 V, Gewinding

1 - 34

Baureihe LUMOTAST 25

Einbaudurchmesser 16,2 mm

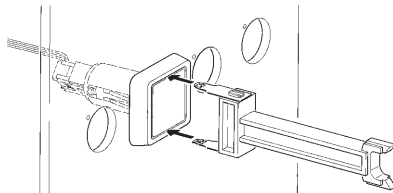
Montage Click-Version



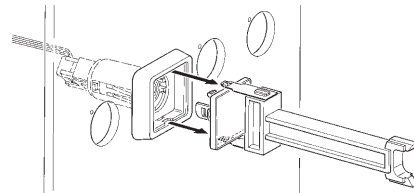
- ① Anlieferungszustand
- ② Taster in Bohrung einsetzen
- ③ 1x betätigen, montiert
- ④ Federleiste mit Flachbandkabel aufrasten

Demontage Click-Version von vorne

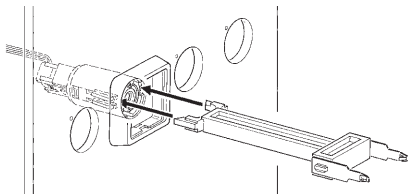
Nur bei Drucktasten und Signalleuchten, mit speziellem Demontageschlüssel



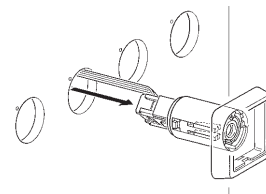
1. Blende fassen



2. Blende herausziehen



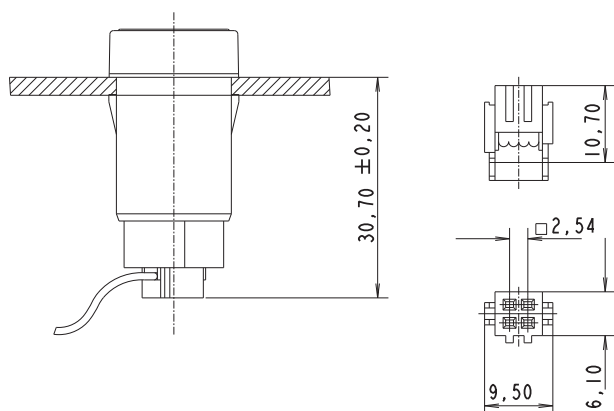
3. Clickhebel lösen



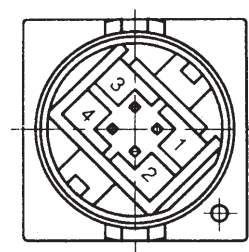
4. Taster/Signalleuchte mit Kabel herausziehen

Einbauzeichnungen

Mit Federleiste und Flachbandkabel

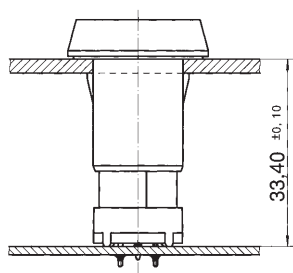


Anschlussbild (Sicht auf Bauteil-Unterseite)

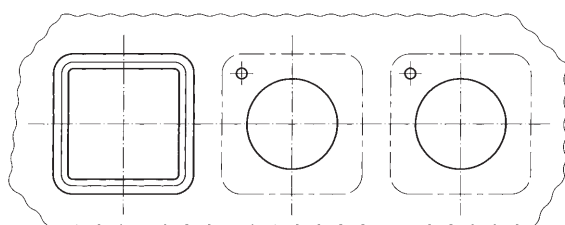


1 + 4 = Anschluss Taster, 2 + 3 = Anschluss Leuchte
bei Verwendung LED: Anschluss 3 = Kathode

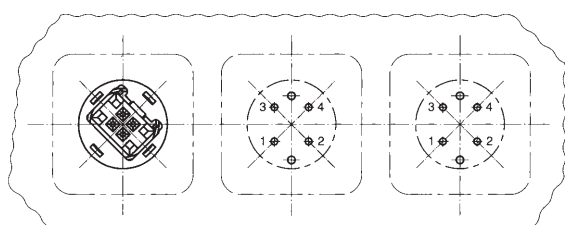
Mit Steckfassung



Draufsicht Frontplatte

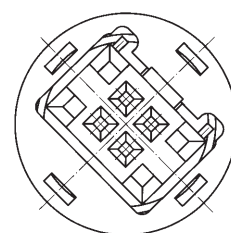
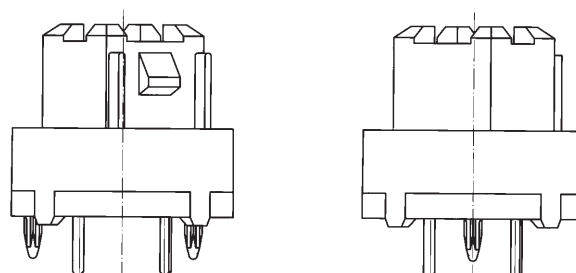


Draufsicht Leiterplatte

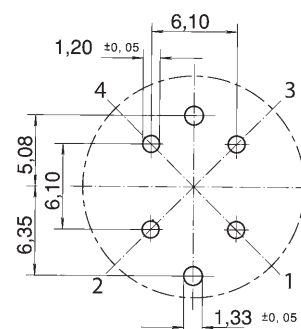


1+4 Anschluss Taster
2+3 Anschluss Leuchte

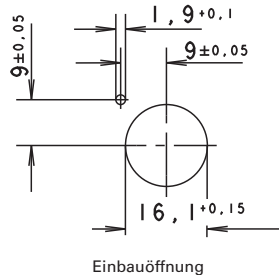
Steckfassung für Leiterplatte



Lochbild Leiterplatte
Sicht auf Bauteilseite



LUMOTAST 25 Leuchtdrucktaster

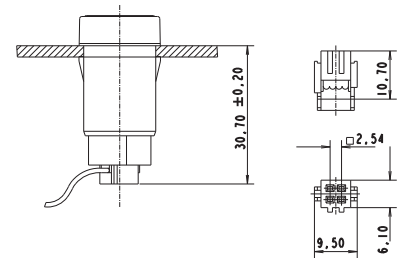


1

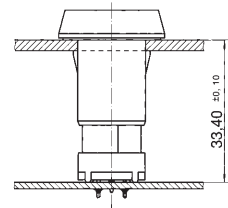
LUMO
25

Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenform	siehe Bestellblock
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	quadratisch
→ Einbaumaße	
Bundlänge	25 mm
Bundbreite	25 mm
Bauhöhe	7,1 mm
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	siehe Bestellblock
Anschluss	Stiftleiste 4-pol. / Steckfassung
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	1 S
Kontaktwerkstoff	Au
Beleuchtung	ja
Lampenfassung	Bi-Pin T1 / T1¼
→ Mechanische Kennwerte	
Betätigungskraft max.	6 N
Betätigungsweg	3 mm
Schaltweg	2 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N
→ Elektrische Kennwerte	
Schaltspannung AC/DC max.	35 V
Schaltspannung AC/DC min.	0,02 V
Schaltstrom AC/DC max.	100 mA
Schaltstrom AC/DC min.	0,01 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	100 mΩ
Prellzeit max.	5 ms
→ Sonstige Angaben	
Lebensdauer (Schaltzyklen)	1.000.000
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel min.	-25 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	7 g
ROHS konform	ja
REACH konform	ja



mit Federleiste



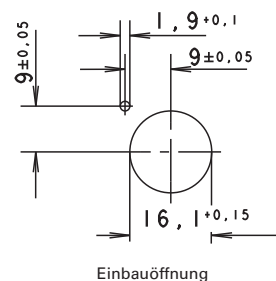
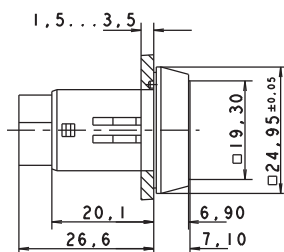
Zubehör LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Socket Bi-Pin T 1, LED		-	5 - 6
Socket Bi-Pin T 1, LED superhell		-	5 - 6
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 28
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 29
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		5.05.800.042/0000	5 - 27
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	2 - 84, 5 - 23
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 81
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	-
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung, beschriftbar		5.73.111.000/0000	-
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 28



LUMOTAST 25 Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Click-Schnellbefestigung

Technische Daten siehe Seite 1 - 19



→ Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr.	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.506/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

– Fortsetzung Tabelle –
LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Click-Schnellbefestigung

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

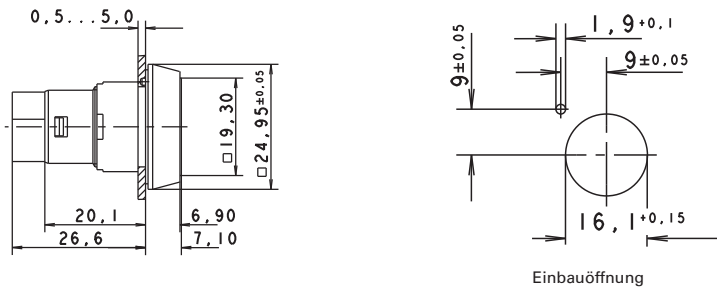
Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.011/1002
Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.011/1306
Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.011/1403
Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.011/1505
Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.011/1607

LUMOTAST 25

Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Gewinding-Befestigung

Technische Daten siehe Seite 1 - 19



→ Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr.	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.556/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

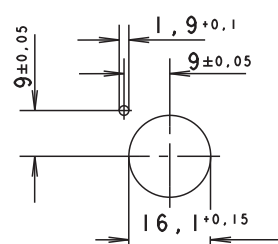
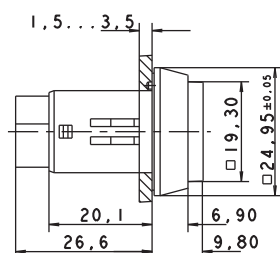
Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.011/1002
Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.011/1306
Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.011/1403
Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.011/1505
Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.011/1607



LUMOTAST 25 Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Click-Schnellbefestigung

Technische Daten siehe Seite 1 - 19



Einbauöffnung

→ Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr.	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.606/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.012/1002

Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.012/1306

Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.012/1403

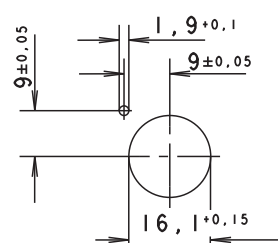
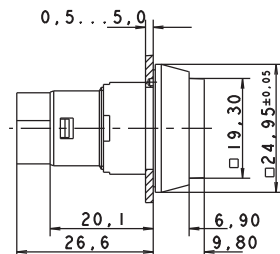
Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.012/1505

Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.012/1607



LUMOTAST 25 Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Gewinding-Befestigung

Technische Daten siehe Seite 1 - 19



Einbauöffnung

→ Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr.	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.656/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

– Fortsetzung Tabelle –

LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Gewinding-Befestigung

Blenden:

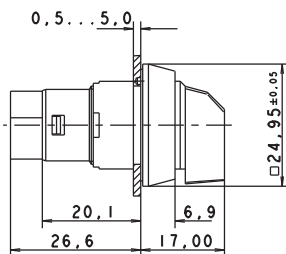
Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.012/1002

Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.012/1306

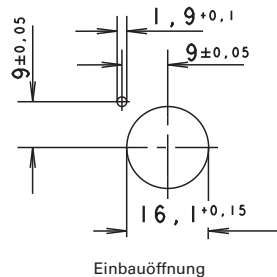
Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.012/1403

Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.012/1505

Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.012/1607



LUMOTAST 25 Wahlschalter



Einbauöffnung

Technische Daten

→ Allgemein

Betätiger	Drehgriff
Drehgrifffarbe	schwarz opak
Bundform	quadratisch

→ Einbaumaße

Bundlänge	25 mm
Bundbreite	25 mm
Bauhöhe	17 mm
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

→ Mechanischer Aufbau

Befestigung	siehe Bestellblock
Anschluss	Stiftleiste 4-pol. / Steckfassung
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	1 S
Kontaktwerkstoff	Au
Beleuchtung	nein

→ Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft min.	0,03 Nm
Drehwinkel	siehe Bestellblock
Betätigungskraft max.	1,5 N

→ Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max.	35 V
Schaltspannung AC/DC min.	0,02 V
Schaltstrom AC/DC max.	100 mA
Schaltstrom AC/DC min.	0,01 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	100 mΩ
Prellzeit max.	5 ms

→ Sonstige Angaben

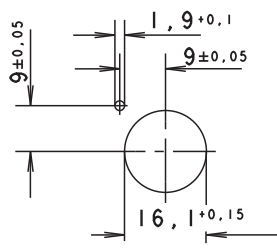
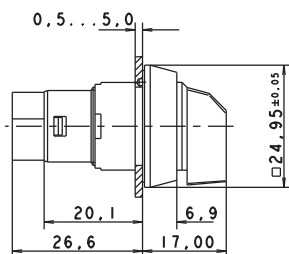
Lebensdauer (Schaltzyklen)	500.000
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	8 g
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

Zubehör LUMOTAST 25 - Wahlschalter

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 28
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 29
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	2 - 84, 5 - 23
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 81
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 28

LUMOTAST 25 Wahlschalter, Gewinding

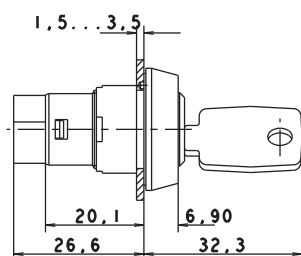
Technische Daten siehe Seite 1 - 24



Einbauöffnung

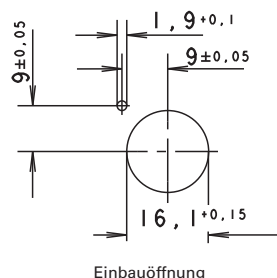


→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Betätiger	Bestell-Nr.
1 S	rastend	rechts, 1 x 90°	 Drehgriff	1.15.153.106/0100



LUMOTAST 25

Schlüsselschalter



Einbauöffnung

- Die von uns verwendeten Schließsysteme wurden nach Norm DIN EN 1303 von namhaften Schlossherstellern erstellt. Es sind offene, mechanische Systeme welche je nach Umgebungsbedingungen eine gelegentliche Pflege des Maschinen- oder Anlagenbetreibers benötigen.

Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenfarbe	schwarz opak
Bundform	quadratisch
→ Einbaumaße	
Bundlänge	25 mm
Bundbreite	25 mm
Bauhöhe	32,3 mm
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	Gewinding
Anschluss	Stiftleiste 4-pol./Steckfassung
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktfunktion	rastend
Kontaktbestückung	1 S
Kontaktwerkstoff	Au
Beleuchtung	nein
Lampenfassung	nein
Schloss	Zylinderschloss
Zuhaltungen	8 Stifte
Schließung	5201
Anzahl der möglichen Schließungen	10.000
Hauptschlüssel	ja
Wendeschlüssel	ja
Abzugsstellung Schlüssel	siehe Bestellblock
→ Mechanische Kennwerte	
Betätigungskraft max.	1,5 N
Drehwinkel	90°
→ Elektrische Kennwerte	
Schaltspannung AC/DC max.	35 V
Schaltspannung AC/DC min.	0,02 V
Schaltstrom AC/DC max.	100 mA
Schaltstrom AC/DC min.	0,01 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	100 mΩ
Prellzeit max.	5 ms
→ Sonstige Angaben	
Lebensdauer (Schaltzyklen)	50.000

- Fortsetzung technische Daten - LUMOTAST 25 - Schlüsselschalter

Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	20 g
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

Zubehör LUMOTAST 25 - Schlüsselschalter

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 28
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 29
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	2 - 84, 5 - 23
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 81
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25
Ersatzschlüssel (2 Schlüssel)		5.58.015.201/0000	-
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung, beschriftbar		5.73.111.000/0000	-
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 28

1

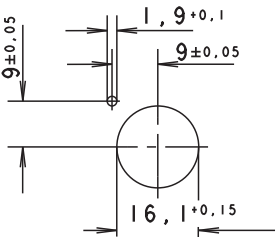
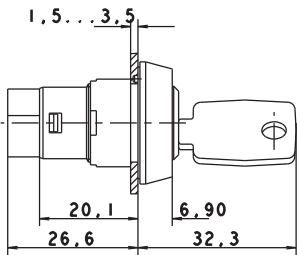
LUMO
25



LUMOTAST 25

Schlüsselschalter

Technische Daten siehe Seite 1 - 26

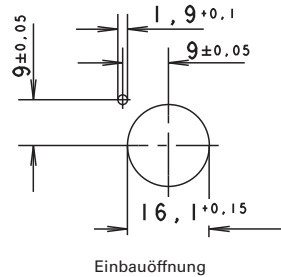


Einbauöffnung

→	Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung Schlüssel	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
	1 S	rastend	90°		0	schwarz opak	1.15.156.001/0000
	1 S	rastend	90°		0 + 1	schwarz opak	1.15.156.011/0000

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

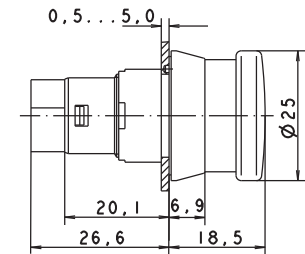
LUMOTAST 25 Not-Halt-Taster



→ Original Betriebsanleitung siehe Anhang.

Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenfarbe	opak rot
Bundform	quadratisch
Bundfarbe	siehe Bestellblock
→ Einbaumaße	
Bundlänge	25 mm
Bundbreite	25 mm
Bauhöhe	18,5 mm
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	Gewinding
Anschluss	Stiftleiste 4-pol. / Steckfassung
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktfunktion	rastend
Kontaktbestückung	2 Ö (Zwangstrennung)
Kontaktwerkstoff	Au
Beleuchtung	nein
Rückstellung	durch Ziehen
→ Mechanische Kennwerte	
Betätigungskraft max.	10 N
Betätigungsweg	2,6 mm
Schaltweg	2 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N
→ Elektrische Kennwerte	
Schaltspannung AC/DC max.	25 V
Schaltspannung AC/DC min.	0,02 V
Schaltstrom AC/DC max.	100 mA (1A bedingter Kurzschluss-Strom)
Schaltstrom AC/DC min.	0,01 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	100 mΩ
Prellzeit max.	10 ms
→ Sonstige Angaben	
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	15.000
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	9 g
ROHS konform	ja



Approbationen



– Fortsetzung technische Daten – LUMOTAST 25 - Not-Halt-Taster

REACH konform ja

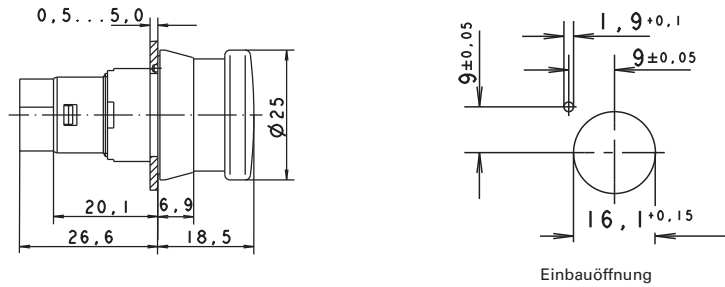
1

Zubehör LUMOTAST 25 - Not-Halt-Taster

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 28
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 29
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	2 - 84, 5 - 23
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 81
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung, beschriftbar		5.73.111.000/0000	-
Klebeschild gelb, rund 16,1 / 60 mm, ohne Beschriftung		5.76.204.425/0400	-
Klebeschild gelb, rund 16,1 / 60 mm, Beschriftung „Not-Aus“		5.76.204.426/0400	-
Klebeschild gelb, rund 16,1 / 60 mm, Beschriftung „ARRET-D'URGENCE“		5.76.204.427/0400	-
Klebeschild gelb, rund 16,1 / 60 mm, Beschriftung „EMERGENCY-STOP“		5.76.204.428/0400	-
Klebeschild gelb, rund 16,1 / 60 mm, Beschriftung „ARRESTO-D'EMERGENZA“		5.76.204.429/0400	-
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 28

LUMOTAST 25 Not-Halt-Taster, Gewinding-Befestigung

Technische Daten siehe Seite 1 - 29

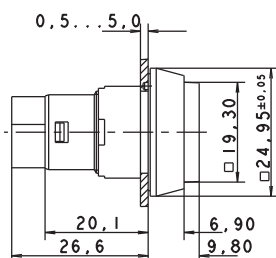


1

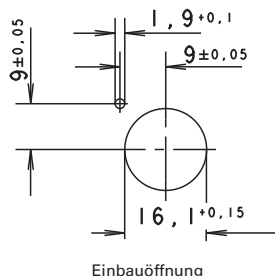
LUMO
25

→ Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bundfarbe	Bestell-Nr.
rastend	2 Ö (Zwangstrennung)	gelb	1.15.154.016/0301
rastend	2 Ö (Zwangstrennung)	schwarz	1.15.154.006/0301

Original Betriebsanleitung siehe Anhang.



LUMOTAST 25 Signalleuchten



Einbauöffnung

Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenform	quadratisch
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
→ Einbaumaße	
Bundlänge	25 mm
Bundbreite	25 mm
Bauhöhe	9,8 mm
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	siehe Bestellblock
Anschluss	Stiftleiste 4-pol. / Steckfassung
Lampenfassung	Bi-Pin T1 / T1¼
Leuchtmittel	Glühlampe/LED
→ Elektrische Kennwerte	
Grenzwert Spannung max.	24 V
Grenzwert Leistung max.	0,7 W
→ Sonstige Angaben	
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Gewicht	7 g
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

Zubehör LUMOTAST 25 - Signalleuchten

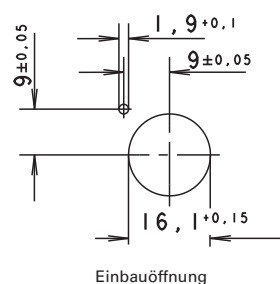
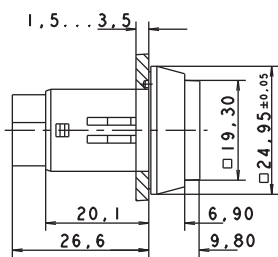
→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Socket Bi-Pin T 1, LED		-	5 - 6
Socket Bi-Pin T 1, LED superhell		-	5 - 6
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 28

– Fortsetzung Tabelle –
Zubehör LUMOTAST 25 - Signalleuchten

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 29
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		5.05.800.042/0000	5 - 27
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	2 - 84, 5 - 23
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 81
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	-
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung, beschriftbar		5.73.111.000/0000	-
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 28

LUMOTAST 25 Signalleuchten, 24 V, Click-Schnellbefestigung

Technische Daten siehe Seite 1 - 32



→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr.	Anmerkung
24 V	0,7 W	Bi-Pin T1 / T1¼	1.65.122.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Blende in unmontiertem Zustand nicht aufrasten.

Hinweis: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.014/1002
Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.014/1306
Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.014/1403
Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.014/1505

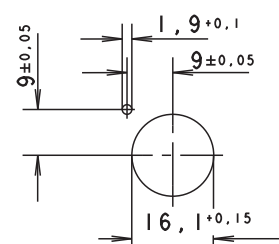
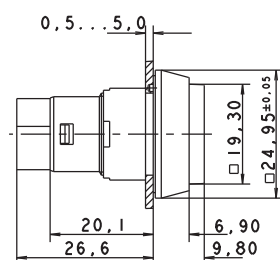
– Fortsetzung Tabelle – LUMOTAST 25 - Signalleuchten, 24 V, Click-Schnellbefestigung

Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.014/1607



LUMOTAST 25 Signalleuchten, 24 V, Gewinding

Technische Daten siehe Seite 1 - 32



Einbauöffnung

→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr.	Anmerkung
24 V	0,7 W	Bi-Pin T1 / T1¼	1.65.122.956/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Hinweis: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.014/1002

Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.014/1306

Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.014/1403

Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.014/1505

Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.014/1607



LUMOTAST 75 IP40

LUMOTAST 75 IP40 Drucktaster-Programm

Leuchtdrucktaster, Signalleuchten und Schlüsselschalter

- Einbaudurchmesser 16,2 mm
- Schutzart IP40 gemäß DIN EN 60529
- Lötanschluss, für folgende Kabelquerschnitte:
 - in eingebautem Zustand max. 0,5 mm²
 - vorkonfektioniert max. 0,35 mm²
- Max. 250 V/4 A
- Max. 2 Ö + 2 S
- Lampenfassung T 4,5
- Leuchtmittel: LED / Glühlampe
- Alle Produkte sind RoHS konform.

Inhalt

LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster

LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 37
LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 38
LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 39
LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 40
LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 41

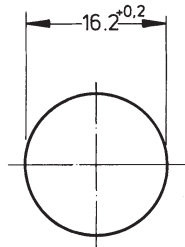
LUMOTAST 75 IP40 Schlüsselschalter

LUMOTAST 75 IP40 Schlüsselschalter, Bund rund	1 - 42
LUMOTAST 75 IP40 Schlüsselschalter, Bund rechteckig	1 - 43
	1 - 44

LUMOTAST 75 IP40 Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

LUMOTAST 75 IP40 Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5, Bund rund, vorstehende Blende	1 - 45
LUMOTAST 75 IP40 Signalleuchten, Bund quadratisch, flache Blende	1 - 46
LUMOTAST 75 IP40 Signalleuchten, Bund quadratisch, vorstehende Blende	1 - 47
LUMOTAST 75 IP40 Signalleuchten, Bund rechteckig, flache Blende	1 - 47
	1 - 48

LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster



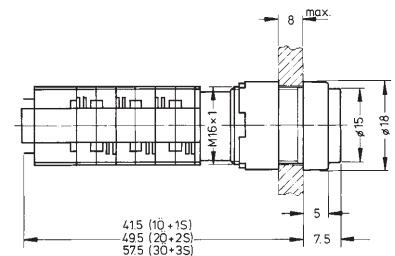
Einbaubohrung



1

Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenform	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	siehe Bestellblock
→ Einbaumaße	
Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bauhöhe	7,5 mm
Einbautiefe	41,5/49,5/57,5 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	Gewinding
Anschluss	Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Leuchtmittel	LED
Lampenfassung	T 4,5
→ Mechanische Kennwerte	
Betätigungskraft max.	3 ... 6,5 N
Betätigungsweg	2,7 mm
Schaltweg Öffner	1,6 mm
Schaltweg Schließer	0,9 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N
→ Elektrische Kennwerte	
Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltspannung DC max.	230 V
Schaltspannung AC/DC min.	12 V
Schaltstrom AC max.	4 A
Schaltstrom DC max.	0,2 A
Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	200 mΩ
Schutzklasse	II
ESD-Festigkeit min.	14 kV
→ Sonstige Angaben	
Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen)	200.000 (tastend)
Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen)	60.000 (tastend), 10.000 (rastend)
Schutzart frontseitig	IP40 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C



LUMO
75 (40)

Approbationen



ENEC 25T70
ohne Lampe,
25T55 mit Lampe



UL 508



C22.2 No.
14-M91



– Fortsetzung technische Daten – LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster

Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Flammklasse nach UL 94	V 1
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

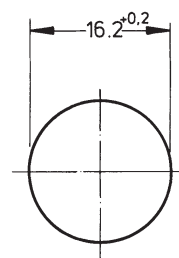
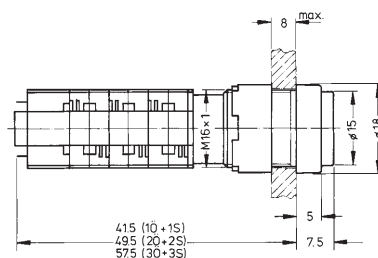
Zubehör LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Socket T 4,5, LED		-	5 - 7
Socket T 4,5, LED superhell		-	5 - 7
Lampenzieher Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 26
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 22
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25



LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund

Technische Daten siehe Seite 1 - 37



Einbaubohrung

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.451/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

– Fortsetzung Tabelle –

LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.551/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.452/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.552/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei LED: 5.49.257.011/1002

Blende rund, transparent rot, bei LED: 5.49.257.011/1301

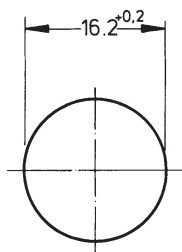
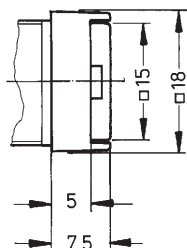
Blende rund, transparent gelb, bei LED: 5.49.257.011/1402

Blende rund, transparent grün, bei LED: 5.49.257.011/1503

Streuscheibe rund, für LED, ohne Beschriftung: 5.72.050.000/0214

LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch

Technische Daten siehe Seite 1 - 37



Einbaubohrung



→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.251/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.351/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.252/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.352/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, bei LED: 5.49.275.036/1002

Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: 5.49.275.036/1301

Blende quadratisch, transparent gelb, bei LED: 5.49.275.036/1402

Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: 5.49.275.036/1503

Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: 5.73.013.000/0214

Zubehör:

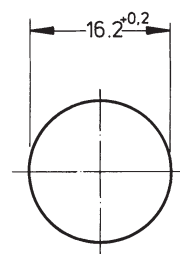
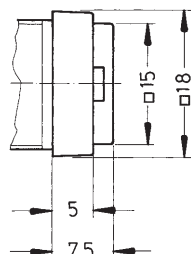
LUMOTAST 75 IP40 - Dichtungskappe für Schutzart IP65, für Bundmaß 18 x 18: 5.05.200.009/0000

LUMOTAST 75 IP40 - Schutzklappe für Bundmaß 18 x 18: 5.05.800.030/0000



LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch

Technische Daten siehe Seite 1 - 37



Einbaubohrung

LUMO
75 (40)

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.256/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.356/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.257/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.357/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, bei LED: 5.49.275.036/1002

Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: 5.49.275.036/1301

Blende quadratisch, transparent gelb, bei LED: 5.49.275.036/1402

Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: 5.49.275.036/1503

Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: 5.73.013.000/0214

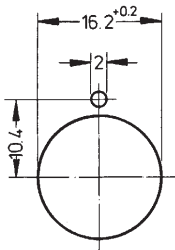
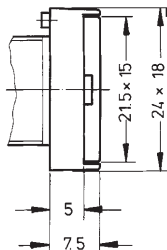
Zubehör:

LUMOTAST 75 IP40 - Dichtungskappe für Schutzart IP65, für Bundmaß 18 x 18: 5.05.200.009/0000

LUMOTAST 75 IP40 - Schutzklappe für Bundmaß 18 x 18: 5.05.800.030/0000

LUMOTAST 75 IP40 Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig

Technische Daten siehe Seite 1 - 37



Einbauöffnung



1

LUMO
75 (40)

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.051/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.151/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.052/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.152/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Blenden:

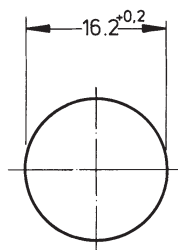
Blende rechteckig, transparent farblos, bei LED: 5.49.275.032/1002
 Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: 5.49.275.032/1301
 Blende rechteckig, transparent gelb, bei LED: 5.49.275.032/1402
 Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: 5.49.275.032/1503
 Streuscheibe rechteckig, für LED, ohne Beschriftung: 5.73.012.000/0214

Zubehör:

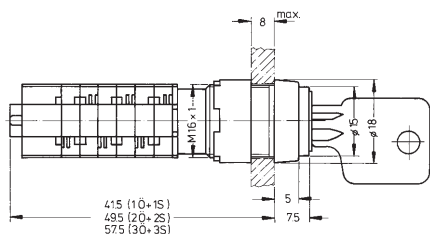
LUMOTAST 75 IP40 - Dichtungskappe für Schutzklasse IP 65, Bundmaß 18 x 24: 5.05.200.008/0000
 LUMOTAST 75 IP40 - Schutzklappe für Bundmaß 18 x 24: 5.05.800.027/0000



LUMOTAST 75 IP40 Schlüsselschalter



Einbaubohrung



Approbationen



ENEC 25T70



UL 508



C22.2 No.
14-M91



- Die von uns verwendeten Schließsysteme wurden nach Norm DIN EN 1303 von namhaften Schlossherstellern erstellt. Es sind offene, mechanische Systeme welche je nach Umgebungsbedingungen eine gelegentliche Pflege des Maschinen- oder Anlagenbetreibers benötigen.

Technische Daten

→ Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock

→ Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bauhöhe (ohne Schlüssel)	7,5 mm
Einbautiefe	siehe Bestellblock
Einbauöffnung	16,2 mm

→ Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschluss	Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Beleuchtung	nein
Schloss	Zylinderschloss
Zuhaltungen	4 Platten
Schließung	1D 21
Anzahl der möglichen Schließungen	45
Hauptschlüssel	nein
Wendeschlüssel	nein
Abzugsstellung Schlüssel	siehe Bestellblock

→ Mechanische Kennwerte

Drehwinkel	siehe Bestellblock
------------	--------------------

→ Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltspannung DC max.	230 V
Schaltspannung AC/DC min.	12 V
Schaltstrom AC max.	4 A
Schaltstrom DC max.	0,2 A
Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	200 mΩ
ESD-Festigkeit min.	14 kV

→ Sonstige Angaben

Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen)	50.000 (tastend)
---	------------------

- Fortsetzung technische Daten - LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter

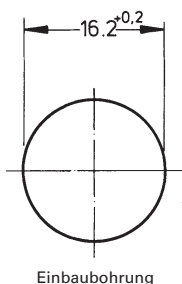
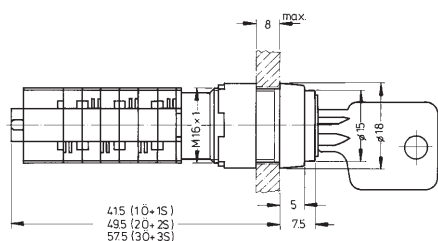
Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen)	50.000 (tastend)
Schutzart frontseitig	IP40 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	35 g
Flammklasse nach UL 94	V 1
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

Zubehör LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 22
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25
Schlüsselkappe		5.58.002.030/0000	-
LUMOTAST 75 - Ersatzschlüssel (1 Schlüssel)		5.58.004.721/0000	-

LUMOTAST 75 IP40 Schlüsselschalter, Bund rund

Technische Daten siehe Seite 1 - 42



→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung Schlüssel	Bundfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	tastend	45°	0 	schwarz	1.15.108.941/0000

– Fortsetzung Tabelle – LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter, Bund rund

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung Schlüssel	Bundfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	rastend	90°		0	schwarz	1.15.108.851/0000
1 Ö + 1 S	rastend	90°		0+1	schwarz	1.15.108.911/0000
2 Ö + 2 S	rastend	90°		0	schwarz	1.15.108.852/0000
2 Ö + 2 S	rastend	90°		0+1	schwarz	1.15.108.912/0000

LUMO
75 (40)

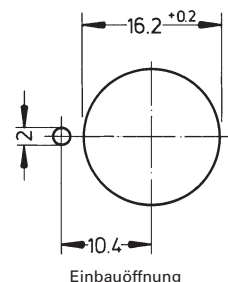
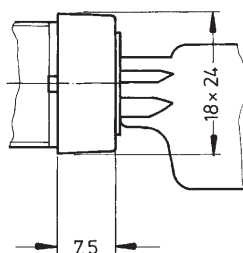
Lieferumfang: 2 Schlüssel.

Weitere Schließungen und Kontaktbestückungen auf Anfrage.



LUMOTAST 75 IP40 Schlüsselschalter, Bund rechteckig

Technische Daten siehe Seite 1 - 42

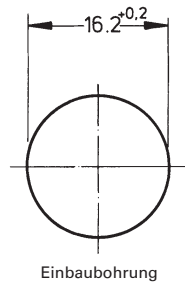


→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung Schlüssel	Bundfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	tastend	45°		0	schwarz	1.15.108.661/0100
1 Ö + 1 S	rastend	90°		0	schwarz	1.15.108.571/0100
1 Ö + 1 S	rastend	90°		0+1	schwarz	1.15.108.631/0100
2 Ö + 2 S	rastend	90°		0	schwarz	1.15.108.572/0100
2 Ö + 2 S	rastend	90°		0+1	schwarz	1.15.108.632/0100

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

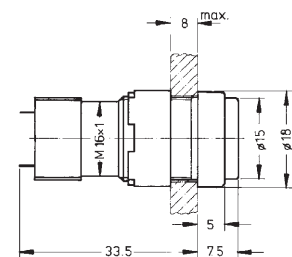
Weitere Schließungen und Kontaktbestückungen auf Anfrage.

LUMOTAST 75 IP40 Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5



Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenform	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	siehe Bestellblock
→ Einbaumaße	
Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bauhöhe	7,5 mm
Einbautiefe	33,5 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	Gewindering
Anschluss	Lötanschlüsse
Lampenfassung	T 4,5
Leuchtmittel	LED / Glühlampe
→ Elektrische Kennwerte	
Grenzwert Spannung max.	35 V
Grenzwert Leistung max.	1,2 W
→ Sonstige Angaben	
Schutzart frontseitig	IP40 (DIN EN 60529)
Gewicht	5 g
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
ROHS konform	ja
REACH konform	ja



Approbationen



ENEC 25T55



UL 508



C22.2 No.
14-M91



Zubehör LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Socket T 4,5, LED		-	5 - 7

– Fortsetzung Tabelle –

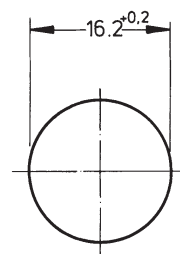
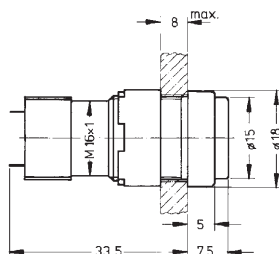
Zubehör LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Sockel T 4,5, LED superhell		-	5 - 7
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 22
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25



LUMOTAST 75 IP40 Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5, Bund rund, vorstehende Blende

Technische Daten siehe Seite 1 - 45



Einbaubohrung

→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	1.65.111.071/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei LED: 5.49.257.011/1002

Blende rund, transparent rot, bei LED: 5.49.257.011/1301

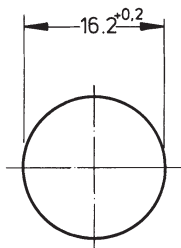
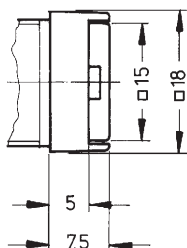
Blende rund, transparent gelb, bei LED: 5.49.257.011/1402

Blende rund, transparent grün, bei LED: 5.49.257.011/1503

Streuscheibe rund, für LED, ohne Beschriftung: 5.72.050.000/0214

LUMOTAST 75 IP40 Signalleuchten, Bund quadratisch, flache Blende

Technische Daten siehe Seite 1 - 45



Einbaubohrung



1

LUMO
75 (40)

→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	1.65.111.061/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, bei LED: 5.49.275.036/1002

Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: 5.49.275.036/1301

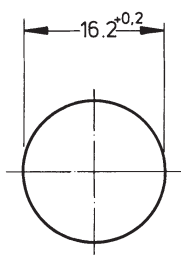
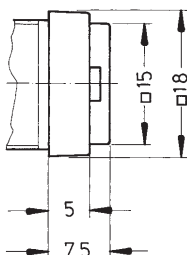
Blende quadratisch, transparent gelb, bei LED: 5.49.275.036/1402

Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: 5.49.275.036/1503

Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: 5.73.013.000/0214

LUMOTAST 75 IP40 Signalleuchten, Bund quadratisch, vorstehende Blende

Technische Daten siehe Seite 1 - 45



Einbaubohrung



→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	1.65.111.081/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, bei LED: 5.49.275.036/1002

Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: 5.49.275.036/1301

Blende quadratisch, transparent gelb, bei LED: 5.49.275.036/1402

Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: 5.49.275.036/1503

– Fortsetzung Tabelle –

LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten, Bund quadratisch, vorstehende Blende

Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: 5.73.013.000/0214

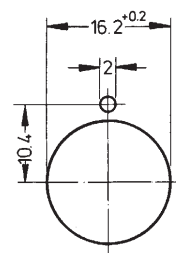
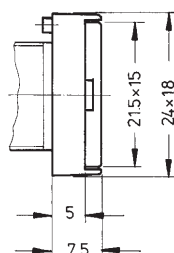
Zubehör:

LUMOTAST 75 IP40 - Dichtungskappe für Schutzart IP65, für Bundmaß 18 x 18: 5.05.200.009/0000



LUMOTAST 75 IP40 Signalleuchten, Bund rechteckig, flache Blende

Technische Daten siehe Seite 1 - 45



Einbauöffnung

→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	1.65.111.051/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende rechteckig, transparent farblos, bei LED: 5.49.275.032/1002

Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: 5.49.275.032/1301

Blende rechteckig, transparent gelb, bei LED: 5.49.275.032/1402

Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: 5.49.275.032/1503

Streuscheibe rechteckig, für LED, ohne Beschriftung: 5.73.012.000/0214

Zubehör:

LUMOTAST 75 IP40 - Dichtungskappe für Schutzklasse IP 65, Bundmaß 18 x 24: 5.05.200.008/0000



LUMOTAST 75 IP65

LUMOTAST 75 IP65 Drucktaster-Programm

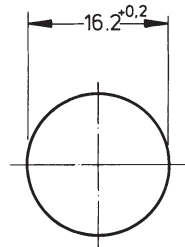
Leuchtdrucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

- Einbaudurchmesser von 16,2 mm
 - Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
 - Lötanschluss für folgende Kabelquerschnitte:
 - in eingebautem Zustand max. 0,5 mm²
 - vorkonfektioniert max. 0,35 mm²
 - Max. 250 V/4 A
 - Max. 2 Ö + 2 S
 - Leuchtmittel: LED / Glühlampe
 - Alle Produkte sind RoHS konform.
-

Inhalt

LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster	1 - 51
LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rund	1 - 53
LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 53
LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 54
LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 55
LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 55
 LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten	 1 - 57
LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten, flache Blende, Bund rund	1 - 58
LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 59
LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 59
LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 60
LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 61

LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster



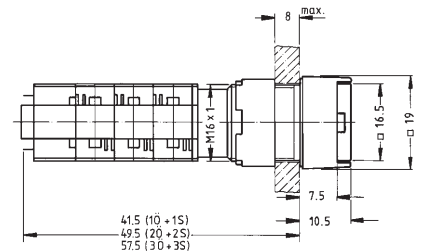
Einbaubohrung



1

Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenform	siehe Bestellblock
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	schwarz
→ Einbaumaße	
Bundlänge	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bauhöhe	10,5 mm
Einbautiefe	siehe Bestellblock
Einbauöffnung	16,2 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	Gewinding
Anschluss	Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Leuchtmittel	LED / Glühlampe
Lampenfassung	T 4,5
→ Mechanische Kennwerte	
Betätigungskraft	3 ... 6,5 N
Betätigungsweg	2,5 mm
Schaltweg Öffner	1,8 mm
Schaltweg Schließer	0,9 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N
→ Elektrische Kennwerte	
Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltspannung DC max.	230 V
Schaltspannung AC/DC min.	12 V
Schaltstrom AC max.	4 A
Schaltstrom DC max.	0,2 A
Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	200 mΩ
Schutzklasse	II
ESD-Festigkeit min.	14 kV
→ Sonstige Angaben	
Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen)	200.000 (tastend), 50.000 (rastend)
Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen)	60.000 (tastend)
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C



LUMO
75 (65)

Approbationen



ENEC 25T70
ohne Lampe,
25T55 mit Lampe



UL 508



C22.2 No.
14-M91



– Fortsetzung technische Daten – LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster

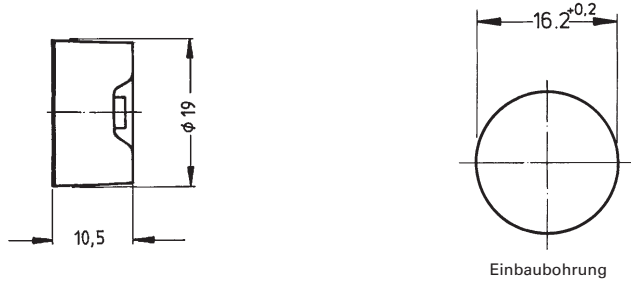
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	15 g
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

Zubehör LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Socket T 4,5, LED		-	5 - 7
Socket T 4,5, LED superhell		-	5 - 7
Lampenzieher Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 26
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 22
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25

LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rund

Technische Daten siehe Seite 1 - 51



1

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.481/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.981/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.482/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.982/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO
75 (65)

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei LED: 5.49.259.013/1002

Blende rund, transparent rot, bei LED: 5.49.259.013/1301

Blende rund, transparent gelb, bei LED: 5.49.259.013/1402

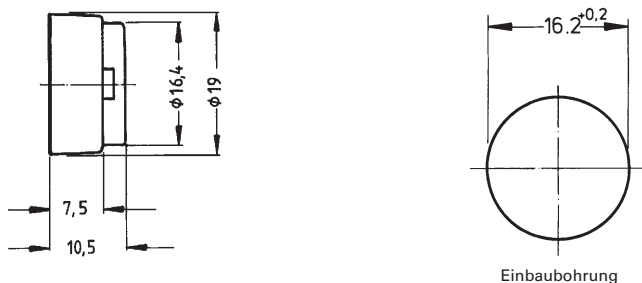
Blende rund, transparent grün, bei LED: 5.49.259.013/1503

Zubehör:

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund

Technische Daten siehe Seite 1 - 51



→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.476/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.976/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.477/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

– Fortsetzung Tabelle –

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.977/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei LED: 5.49.259.013/1002

Blende rund, transparent rot, bei LED: 5.49.259.013/1301

Blende rund, transparent gelb, bei LED: 5.49.259.013/1402

Blende rund, transparent grün, bei LED: 5.49.259.013/1503

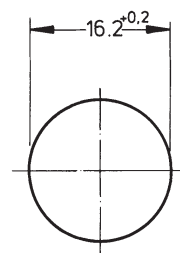
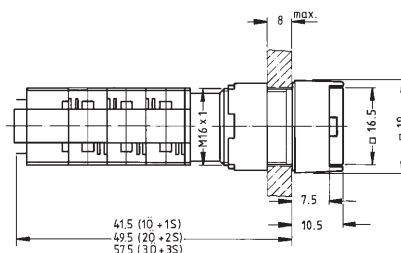
Zubehör:

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000



LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch

Technische Daten siehe Seite 1 - 51



Einbaubohrung

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.276/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.376/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.277/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.377/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, für LED: 5.49.277.052/1002

Blende quadratisch, transparent rot, für LED: 5.49.277.052/1301

Blende quadratisch, transparent gelb, für LED: 5.49.277.052/1402

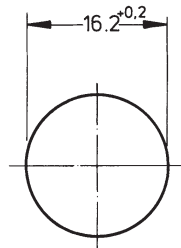
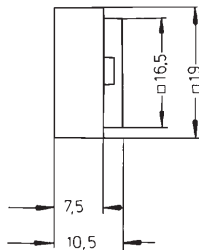
Blende quadratisch, transparent grün, für LED: 5.49.277.052/1503

Zubehör:

Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: 5.70.629.000/2000

LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch

Technische Daten siehe Seite 1 - 51



Einbaubohrung



1

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.281/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.381/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.282/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.382/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO
75 (65)

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, für LED: 5.49.277.052/1002

Blende quadratisch, transparent rot, für LED: 5.49.277.052/1301

Blende quadratisch, transparent gelb, für LED: 5.49.277.052/1402

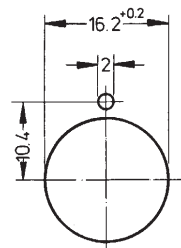
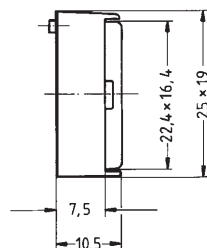
Blende quadratisch, transparent grün, für LED: 5.49.277.052/1503

Zubehör:

Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: 5.70.629.000/2000

LUMOTAST 75 IP65 Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig

Technische Daten siehe Seite 1 - 51



Einbauöffnung



→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.076/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.176/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.077/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

– Fortsetzung Tabelle –

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr.	Anmerkung
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.177/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende rechteckig, transparent farblos, für LED: 5.49.277.058/1002

Blende rechteckig, transparent rot, für LED: 5.49.277.058/1301

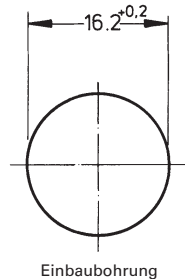
Blende rechteckig, transparent gelb, für LED: 5.49.277.058/1402

Blende rechteckig, transparent grün, für LED: 5.49.277.058/1503

Zubehör:

Schrifteinlage rechteckig, ohne Beschriftung, beschriftbar: 5.70.630.000/2000

LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten



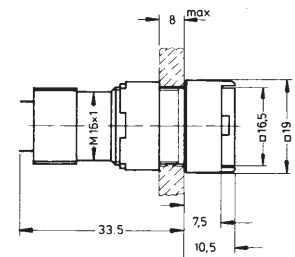
Einbaubohrung



1

Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenform	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
→ Einbaumaße	
Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bauhöhe	10,5 mm
Einbautiefe	33,5 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	Gewinding
Anschluss	Lötanschlüsse
Lampenfassung	T 4,5
Leuchtmittel	LED / Glühlampe
→ Elektrische Kennwerte	
Grenzwert Spannung max.	35 V
Grenzwert Leistung max.	1,2 W
→ Sonstige Angaben	
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Gewicht	5 g
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
ROHS konform	ja
REACH konform	ja



LUMO
75 (65)

Approbationen



ENEC 25T55 mit
Lampe



UL 508



C22.2 No.
14-M91



Zubehör LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Socket T 4,5, LED		-	5 - 7
Socket T 4,5, LED superhell		-	5 - 7
Lampenzieher Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 26

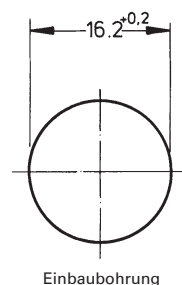
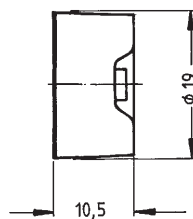
– Fortsetzung Tabelle – Zubehör LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 22
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25



LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten, flache Blende, Bund rund

Technische Daten siehe Seite 1 - 57



Einbaubohrung

→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr.	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	rund	1.65.111.096/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei LED: 5.49.259.013/1002

Blende rund, transparent rot, bei LED: 5.49.259.013/1301

Blende rund, transparent gelb, bei LED: 5.49.259.013/1402

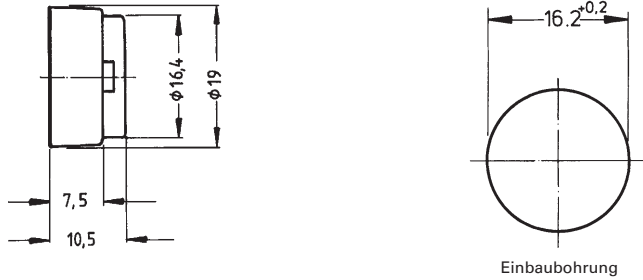
Blende rund, transparent grün, bei LED: 5.49.259.013/1503

Zubehör:

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rund

Technische Daten siehe Seite 1 - 57



1

→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr.	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	rund	1.65.111.076/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO
75 (65)

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei LED: 5.49.259.013/1002

Blende rund, transparent rot, bei LED: 5.49.259.013/1301

Blende rund, transparent gelb, bei LED: 5.49.259.013/1402

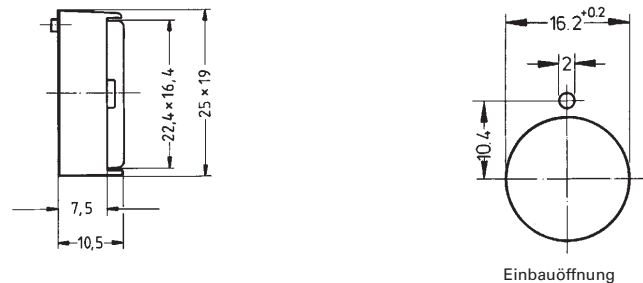
Blende rund, transparent grün, bei LED: 5.49.259.013/1503

Zubehör:

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten, flache Blende, Bund rechteckig

Technische Daten siehe Seite 1 - 57



→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr.	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	rechteckig	1.65.111.056/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

Blenden:

Blende rechteckig, transparent farblos, für LED: 5.49.277.058/1002

– Fortsetzung Tabelle –

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund rechteckig

Blende rechteckig, transparent rot, für LED: 5.49.277.058/1301
 Blende rechteckig, transparent gelb, für LED: 5.49.277.058/1402
 Blende rechteckig, transparent grün, für LED: 5.49.277.058/1503

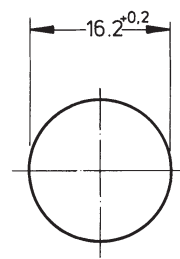
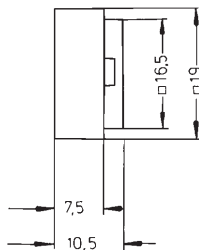
Zubehör:

Schrifteinlage rechteckig, ohne Beschriftung, beschriftbar: 5.70.630.000/2000



LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund quadratisch

Technische Daten siehe Seite 1 - 57



Einbaubohrung

→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr.	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	quadratisch	1.65.111.086/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

Blenden:

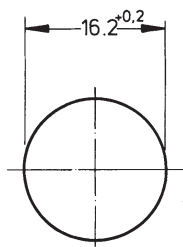
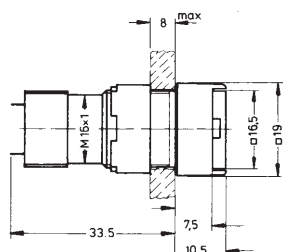
Blende quadratisch, transparent farblos, für LED: 5.49.277.052/1002
 Blende quadratisch, transparent rot, für LED: 5.49.277.052/1301
 Blende quadratisch, transparent gelb, für LED: 5.49.277.052/1402
 Blende quadratisch, transparent grün, für LED: 5.49.277.052/1503

Zubehör:

Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: 5.70.629.000/2000

LUMOTAST 75 IP65 Signalleuchten, flache Blende, Bund quadratisch

Technische Daten siehe Seite 1 - 57



Einbaubohrung



→ Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr.	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	quadratisch	1.65.111.066/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, für LED: 5.49.277.052/1002

Blende quadratisch, transparent rot, für LED: 5.49.277.052/1301

Blende quadratisch, transparent gelb, für LED: 5.49.277.052/1402

Blende quadratisch, transparent grün, für LED: 5.49.277.052/1503

Zubehör:

Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: 5.70.629.000/2000

1

LUMO
75 (65)



Schlüsselschalter

sonstige

Schlüsselschalter für Einbaudurchmesser von 16,2 mm

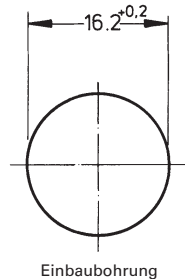
- Max. 35 V
 - 100 mA
 - Design passend zu LUMOTAST FK und LUMOTAST 75 IP40.
 - Alle Produkte sind RoHS konform.
-

1

Inhalt	
Schlüsselschalter	1 - 65
Schlüsselschalter Bund rund	1 - 66
Schlüsselschalter Bund rechteckig	1 - 67
Berechtigungs-Schlüsselschalter	1 - 68
Berechtigungs-Schlüsselschalter Bund rund	1 - 69
Berechtigungs-Schlüsselschalter Bund rechteckig	1 - 70
Schlüsselschalter Steckfassung für Leiterplatte	1 - 71

Schlüs-
selsch.

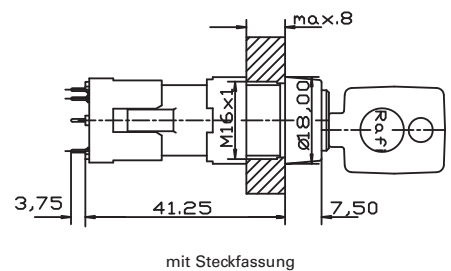
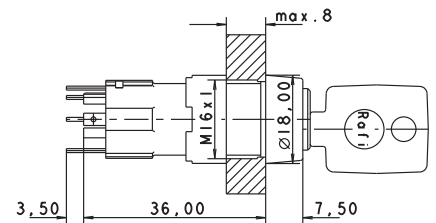
SCHLÜSSEL-SCHALTER



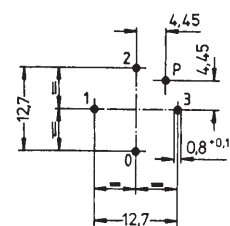
- Die von uns verwendeten Schließsysteme wurden nach Norm DIN EN 1303 von namhaften Schlossherstellern erstellt. Es sind offene, mechanische Systeme welche je nach Umgebungsbedingungen eine gelegentliche Pflege des Maschinen- oder Anlagenbetreibers benötigen.

Technische Daten

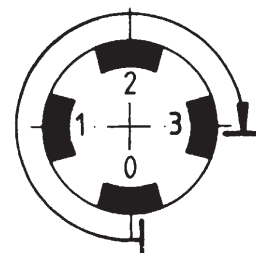
→ Allgemein	
Bundform	siehe Bestellblock
→ Einbaumaße	
Bundlänge	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bauhöhe	7,5 mm
Einbautiefe	39,5 mm; mit Steckfassung 41,25 mm
Einbauöffnung	16,2 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	Gewinding
Anschluss	Lötanschluss
Kontaktsystem	Schleifkontakt, selbstreinigend
Kontaktfunktion	rastend
Kontaktbestückung	1 S pro Schaltstellung
Kontaktwerkstoff	Au-Legierung
Beleuchtung	nein
→ Mechanischer Aufbau Schloss	
Schloss	Zylinderschloss mit Stifthalung
Zuhaltungen	5 Stifte
Schließung	5001
Anzahl der möglichen Schließungen	10.000
Hauptschlüssel	auf Anfrage
Wendeschlüssel	auf Anfrage
Abzugsstellung Schlüssel	siehe Bestellblock
→ Mechanische Kennwerte	
Betätigungskraft min.	0,035 Nm
Betätigungskraft max.	1,8 Nm
→ Elektrische Kennwerte	
Schaltspannung AC/DC max.	35 V
Schaltspannung AC/DC min.	5 V
Schaltstrom AC/DC max.	100 mA
Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
ESD-Festigkeit max.	12 kV
Isolationswiderstand	$6 \times 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand max.	200 m Ω
→ Sonstige Angaben	
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	50.000
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C



mit Steckfassung



Leiterplatten-Bohrbild, Sicht auf Bauteilseite



– Fortsetzung technische Daten –
Schlüsselschalter

Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Löttemperatur max.	350 °C
Lötdauer max.	3 s
Gewicht	29 g
Drehwinkel	siehe Bestellblock
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

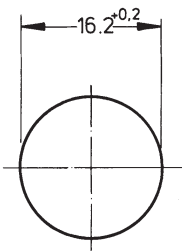
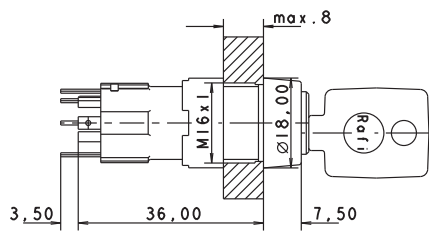
Zubehör Schlüsselschalter

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Steckfassung für Leiterplatten-Montage		5.05.510.298/0000	1 - 71
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25
Ersatzschlüssel (1 Schlüssel)		5.58.011.001/0000	-



Schlüsselschalter Bund rund

Technische Daten siehe Seite 1 - 65



Einbaubohrung

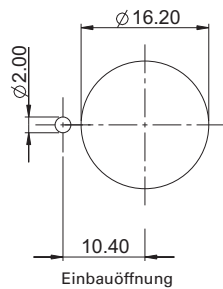
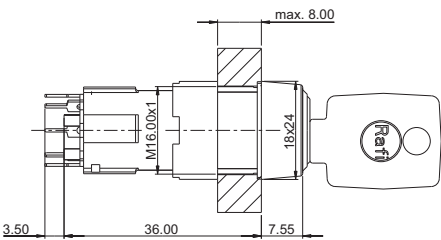
→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	1 x 90°		0+1	1.10.118.612/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	1.10.118.814/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0	1.10.118.513/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0+1+2	1.10.118.713/0000

– Fortsetzung Tabelle –
Schlüsselschalter - Bund rund

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

Schlüsselschalter
Bund rechteckig

Technische Daten siehe Seite 1 - 65



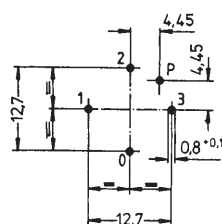
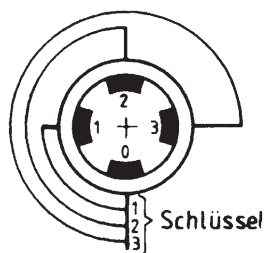
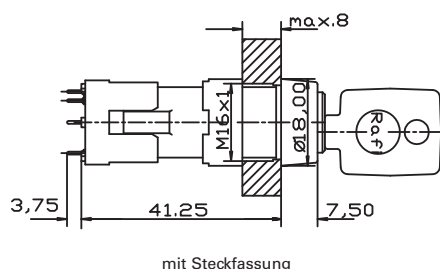
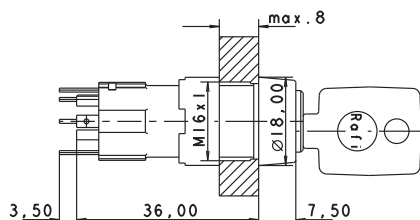
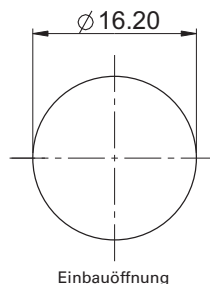
→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	1 x 90°		0+1	1.10.118.212/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	1.10.118.414/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0+1+2	1.10.118.313/0000

Lieferumfang: 2 Schlüssel.



1

BERECHTIGUNGS-SCHLÜSSEL-SCHALTER



Leiterplatten-Bohrbild, Sicht auf Bauteilseite

→ Die von uns verwendeten Schließsysteme wurden nach Norm DIN EN 1303 von namhaften Schlossherstellern erstellt. Es sind offene, mechanische Systeme welche je nach Umgebungsbedingungen eine gelegentliche Pflege des Maschinen- oder Anlagenbetreibers benötigen.

Technische Daten

→ Allgemein

Bundform siehe Bestellblock

→ Einbaumaße

Bundlänge siehe Bestellblock
Bunddurchmesser siehe Bestellblock
Bundbreite siehe Bestellblock
Bauhöhe 7,5 mm
Einbautiefe 39,5 mm; mit Steckfassung 41,25 mm
Einbauöffnung 16,2 mm

→ Mechanischer Aufbau

Befestigung Gewinding
Anschluss Lötanschluss
Kontaktsystem Schleifkontakt, selbstreinigend
Kontaktfunktion rastend
Kontaktbestückung 1 S pro Schaltstellung
Kontaktwerkstoff Au-Legierung
Beleuchtung nein

→ Mechanischer Aufbau Schloss

Schloss Zylinderschloss mit Stifhaltung
Zuhaltungen 5 Stifte
Schließung 5001
Anzahl der möglichen Schließungen 10.000
Hauptschlüssel ja
Wendeschlüssel ja
Abzugsstellung Schlüssel siehe Bestellblock

→ Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft min. 0,035 Nm
Betätigungskraft max. 1,8 Nm

→ Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max. 35 V
Schaltspannung AC/DC min. 5 V
Schaltstrom AC/DC max. 100 mA
Schaltstrom AC/DC min. 5 mA
ESD-Festigkeit max. 12 kV
Isolationswiderstand $6 \times 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand max. 200 m Ω

**– Fortsetzung technische Daten –
Berechtigungs-Schlüsselschalter**

→ **Sonstige Angaben**

Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	50.000
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Löttemperatur max.	350 °C
Lötdauer max.	3 s
Gewicht	29 g
Drehwinkel	siehe Bestellblock
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

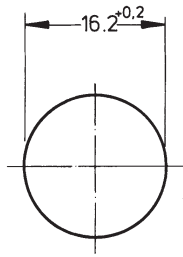
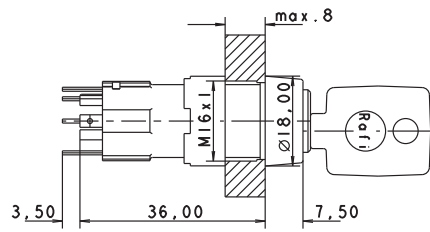
Zubehör Berechtigungs-Schlüsselschalter

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Steckfassung für Leiterplatten-Montage		5.05.510.298/0000	1 - 71
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25
Ersatz-Schlüsselsatz (4 Schlüssel) für 3 x 90°		5.58.099.010/0000	-
Ersatz-Schlüsselsatz (2 Schlüssel) für 2 x 90°		5.58.099.011/0000	-

Schlüs-
selsch.

Berechtigungs-Schlüsselschalter Bund rund

Technische Daten siehe Seite 1 - 68



Einbaubohrung



→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0	1.10.119.617/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	1.10.119.967/0000

– Fortsetzung Tabelle –

Berechtigungs-Schlüsselschalter - Bund rund

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0	1.10.119.611/0000

Lieferumfang: 2 x 90° → 2 Schlüssel, 3 x 90° → 3 Schlüssel.

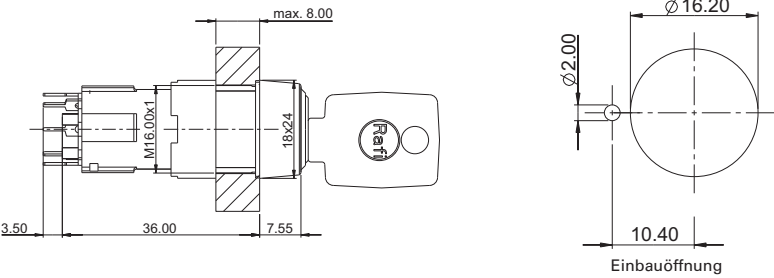
Schlüssel 1 schaltet bis Schloss-Stellung 1, Schlüssel 2 auf Schloss-Stellung 1 und 2, etc...



Berechtigungs-Schlüsselschalter

Bund rechteckig

Technische Daten siehe Seite 1 - 68



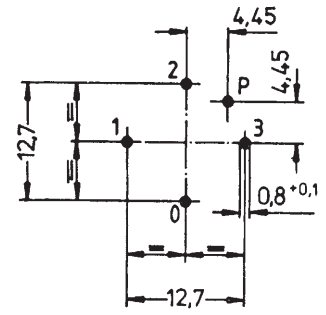
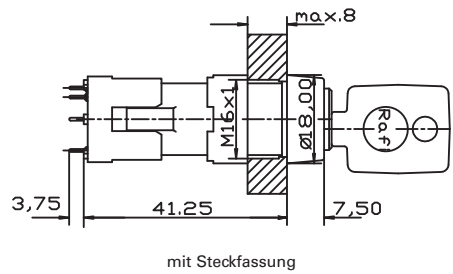
→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0	1.10.119.117/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	1.10.119.467/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0	1.10.119.111/0000

Lieferumfang: 2 x 90° → 2 Schlüssel, 3 x 90° → 3 Schlüssel.

Schlüssel 1 schaltet bis Schloss-Stellung 1, Schlüssel 2 auf Schloss-Stellung 1 und 2, etc...

Schlüsselschalter Steckfassung für Leiterplatte

Technische Daten siehe Seite 1 - 68



Leiterplatten-Bohrbild, Sicht auf Bauteilseite

→ Bezeichnung	Bestell-Nr.
Steckfassung für Leiterplatten-Montage	5.05.510.298/0000

1

Schlüs-
selsch.



Sonst.
Druckt.

Drucktaster

sonstige

- Diverse Drucktaster für die Einbaudurchmesser von 9,1 mm bis 22,3 mm.
 - Alle Produkte sind RoHS konform.
-

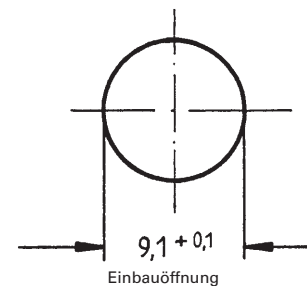
Inhalt

Drucktaster nicht beleuchtbar 9,1 mm, 24 V / 100 mA	1 - 75
Drucktaster nicht beleuchtbar Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V / 100 mA	1 - 76
Drucktaster beleuchtbar 9,1 mm, 24 V / 0,5 A	1 - 77
Drucktaster beleuchtbar Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V / 0,5 A	1 - 78
Drucktaster nicht beleuchtbar 15,2 mm, 250 V / 0,7 A	1 - 80
Drucktaster nicht beleuchtbar Einbaudurchmesser 15,2 mm	1 - 81
Drucktaster nicht beleuchtbar 16,2 mm, 250 V / 2 A	1 - 82
Drucktaster nicht beleuchtbar Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V / 2 A	1 - 83
Drucktaster nicht beleuchtbar 18,2 mm, 250 V / 2 A	1 - 84
Drucktaster nicht beleuchtbar Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V / 2 A	1 - 85
Drucktaster beleuchtbar 20,3 mm, 250 V / 2 A	1 - 86
Drucktaster beleuchtbar mit Lampenfassung BA9s Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V / 2 A	1 - 87
LUMOTAST 22 Not-Halt, 22,3 mm	1 - 88
LUMOTAST 22 Not-Halt	1 - 89

DRUCKTASTER NICHT BELEUCHTBAR 9,1 mm, 24 V / 100 mA

Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund
→ Einbaumaße	
Bunddurchmesser	11 mm
Bauhöhe	4,5 mm
Einbautiefe	25,5 mm
Einbauöffnung	9,1 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	Gewindering
Anschluss	Lötanschluss
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	1 S
Kontaktwerkstoff	Ag
Beleuchtung	nein
Lampenfassung	nein
→ Mechanische Kennwerte	
Betätigungskraft max.	7 N
Betätigungsweg	2 mm
Schaltweg Schließer	1,3 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N
→ Elektrische Kennwerte	
Schaltspannung AC max.	24 V
Schaltspannung DC max.	24 V
Schaltstrom max.	0,1 A
Durchgangswiderstand max.	200 mΩ
→ Sonstige Angaben	
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	40.000
Schutzart frontseitig	IP40 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	2 g
Lötdauer max.	3 s
Löttemperatur max.	350 °C
ROHS konform	ja
REACH konform	ja



1

Sonst.
Druckt.

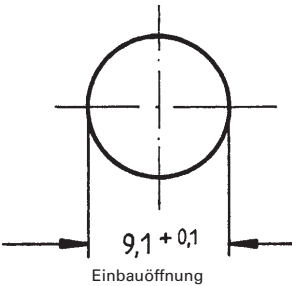
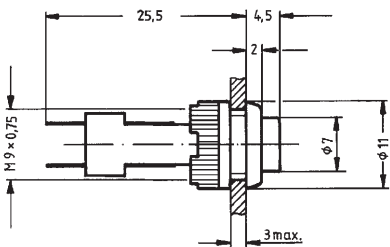
Zubehör Drucktaster nicht beleuchtbar - 9,1 mm, 24 V / 100 mA

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Befestigungsschlüssel M 9, M 10		5.58.002.025/0105	5 - 25



Drucktaster nicht beleuchtbar
Einbaudurchmesser 9,1 mm,
24 V / 100 mA

Technische Daten siehe Seite 1 - 75

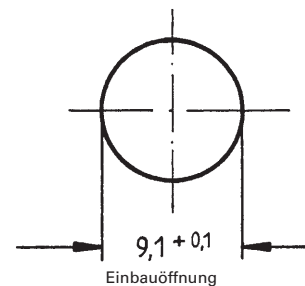


→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	tastend	opak rot	1.10.107.011/0301
1 S	tastend	opak gelb	1.10.107.011/0404
1 S	tastend	opak grün	1.10.107.011/0507
1 S	tastend	opak weiß	1.10.107.011/0205
1 S	tastend	opak schwarz	1.10.107.011/0104

DRUCKTASTER BELEUCHTBAR 9,1 mm, 24 V / 0,5 A

Technische Daten

→ Allgemein	
Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund
→ Einbaumaße	
Bunddurchmesser	11 mm
Bauhöhe	7 mm
Einbautiefe	25 mm
Einbauöffnung	9,1 mm
→ Mechanischer Aufbau	
Befestigung	Gewinding
Anschluss	Lötanschluss
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	1 Ö + 1 S
Kontaktwerkstoff	Au
Beleuchtung	siehe Bestellblock
Lampenfassung	nein
→ Mechanische Kennwerte	
Betätigungskraft max.	5 N
Betätigungsweg	1,5 mm
Schaltweg Öffner	0,5 mm
Schaltweg Schließer	1 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N
→ Elektrische Kennwerte	
Schaltspannung AC/DC max.	24 V
Schaltspannung DC max.	24 V
Schaltstrom max.	0,5 A
Durchgangswiderstand Neuzustand max.	50 mΩ
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	300 mΩ
Prellzeit max.	10 ms
Lampenspannung	siehe Bestellblock
→ Sonstige Angaben	
Lebensdauer Taster	200.000
Schutzart frontseitig	IP40 (DIN EN 60529)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C, LED +55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Löttemperatur max.	350 °C
Lötdauer max.	3 s
Gewicht	3 g
LED-Betriebsspannung	siehe Bestellblock
LED Durchlassstrom	siehe Bestellblock
LED Durchlassspannung	siehe Bestellblock
LED Sperrspannung	siehe Bestellblock
LED Sperrstrom	siehe Bestellblock
LED Verlustleistung	siehe Bestellblock
LED Vorwiderstand 5-7 V	siehe Bestellblock
LED Vorwiderstand 12-14 V	siehe Bestellblock
LED Vorwiderstand 24-28 V	siehe Bestellblock
ROHS konform	ja
REACH konform	ja



1

Sonst.
Druckt.

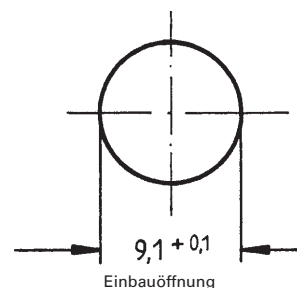
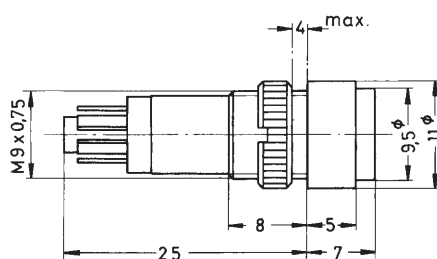
Zubehör Drucktaster beleuchtbar - 9,1 mm, 24 V / 0,5 A

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Befestigungsschlüssel M 9, M 10		5.58.002.025/0105	5 - 25



Drucktaster beleuchtbar Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V / 0,5 A

Technische Daten siehe Seite 1 - 77



Sonst.
Druckt.

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtung	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	tastend	nein	opak rot	1.15.106.301/0313
1 Ö + 1 S	tastend	nein	opak gelb	1.15.106.301/0410
1 Ö + 1 S	tastend	nein	opak grün	1.15.106.301/0518
1 Ö + 1 S	tastend	nein	opak weiß	1.15.106.301/0214
1 Ö + 1 S	tastend	nein	opak schwarz	1.15.106.301/0104
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell rot	transparent rot	1.15.106.501/1300
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell gelb	transparent gelb	1.15.106.503/1400
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell grün	transparent grün	1.15.106.502/1500
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell blau	transparent blau	1.15.106.504/1600
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell weiß	transparent weiß	1.15.106.505/1000

– Fortsetzung Tabelle –

Drucktaster beleuchtbar - Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V / 0,5 A

Empfohlene Werte für LED-Vorwiderstand

- 5 - 7 V = 270 Ω , 0,25 W
- 12 - 14 V = 680 Ω , 0,5 W
- 24 - 28 V = 1500 Ω , 1 W

LED Durchlassstrom: max. 10 mA bei $T = 25^{\circ} \text{C}$

LED Durchlassspannung: 2V bei 10 mA

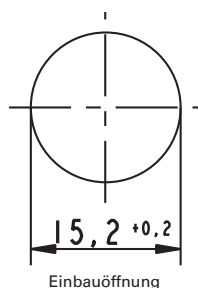
LED Sperrspannung: 5 V

LED Sperrstrom: 0,1 mA

LED Verlustleistung: max. 120 mW bei $T = 50^{\circ} \text{C}$

Kontaktbelegung: 1-2 = Öffner, 3-4 = Schließer, X1-X2 = LED.

Auf richtige Polung achten: Plus an LED-Anode, die Anode ist mit Farbpunkt gekennzeichnet.



Einbauöffnung

Sonst.
Druckt.

Approbationen



ENEC 25T85/55

DRUCKTASTER NICHT BELEUCHTBAR 15,2 mm, 250 V / 0,7 A

Technische Daten

→ Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund

→ Einbaumaße

Bunddurchmesser	19 mm
Bauhöhe	8,2 mm
Einbautiefe	21,5 mm
Einbauöffnung	15,2 mm

→ Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschluss	siehe Bestellblock
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Beleuchtung	nein
Lampenfassung	nein

→ Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	7,5 N
Betätigungsweg	3 mm
Schaltweg Öffner	1,2 mm
Schaltweg Schließer	2,0 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N

→ Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltstrom max.	0,7 A
Durchgangswiderstand Neuzustand max.	50 mΩ
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	300 mΩ

→ Sonstige Angaben

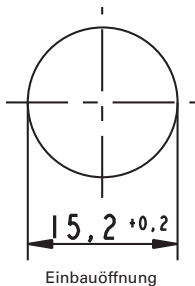
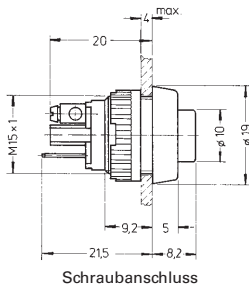
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	25.000
Schutzart frontseitig	IP40 gem. DIN EN 60529 (IP65 mit Dichtungskappe)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+90 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	7 g
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

Zubehör Drucktaster nicht beleuchtbar - 15,2 mm, 250 V / 0,7 A

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Dichtungskappe transparent für Schutzart IP65		5.52.008.115/0000	-
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25

Drucktaster nicht beleuchtbar Einbaudurchmesser 15,2 mm

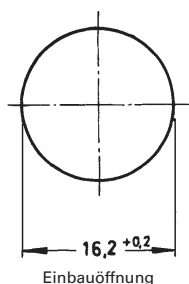
Technische Daten siehe Seite 1 - 80



Sonst.
Druckt.

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Blendenfarbe	Anschluss	Bestell-Nr.
1 S	tastend	opak rot	Schraubanschluss	1.10.001.001/0301
1 S	tastend	opak rot	Löt-/ Steckanschluss für 6,3x0,8mm / 2x 2,8x0,8mm	1.10.001.011/0301
1 S	tastend	opak grün	Schraubanschluss	1.10.001.001/0507
1 S	tastend	opak grün	Löt-/ Steckanschluss für 6,3x0,8mm / 2x 2,8x0,8mm	1.10.001.011/0507
1 S	tastend	opak weiß	Schraubanschluss	1.10.001.001/0205
1 S	tastend	opak weiß	Löt-/ Steckanschluss für 6,3x0,8mm / 2x 2,8x0,8mm	1.10.001.011/0205
1 S	tastend	opak schwarz	Schraubanschluss	1.10.001.001/0104
1 S	tastend	opak schwarz	Löt-/ Steckanschluss für 6,3x0,8mm / 2x 2,8x0,8mm	1.10.001.011/0104
1 Ö	tastend	opak rot	Schraubanschluss	1.10.001.151/0301
1 Ö	tastend	opak rot	Löt-/ Steckanschluss für 6,3x0,8mm / 2x 2,8x0,8mm	1.10.001.161/0301
1 Ö	tastend	opak schwarz	Schraubanschluss	1.10.001.151/0104
1 Ö	tastend	opak schwarz	Löt-/ Steckanschluss für 6,3x0,8mm / 2x 2,8x0,8mm	1.10.001.161/0104

Flachstecker 6,3 x 0,8 mm: Stecker geschlitzt auch verwendbar für zweimal 2,8 x 0,8 mm



Sonst.
Druckt.

Approbationen



DRUCKTASTER NICHT BELEUCHTBAR 16,2 mm, 250 V / 2 A

Technische Daten

→ Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund

→ Einbaumaße

Bunddurchmesser	20 mm
Bauhöhe	9 mm
Einbautiefe	41 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

→ Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewindering
Anschluss	Schraubanschluss
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Beleuchtung	nein
Lampenfassung	nein

→ Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	7,5 N
Betätigungsweg	4,3 mm
Schaltweg Öffner	1,3 mm
Schaltweg Schließer	2,2 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N

→ Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltstrom max.	2 A
Durchgangswiderstand Neuzustand max.	100 mΩ

→ Sonstige Angaben

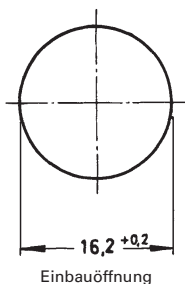
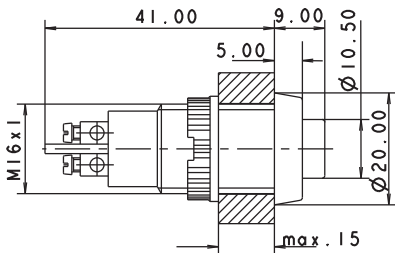
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	150.000
Schutzart frontseitig	IP40 gem. DIN EN 60529 (IP65 mit Dichtungskappe)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+90 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	11 g
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

Zubehör Drucktaster nicht beleuchtbar - 16,2 mm, 250 V / 2 A

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Dichtungskappe schwarz für Schutzart IP 65		5.52.008.101/0100	-
Dichtungskappe rot für Schutzart IP 65		5.52.008.101/0300	-
Schutztülle für Anschluss		5.52.011.026/0100	-
Berührungsschutz VBG 4		5.55.101.715/0200	5 - 31
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 25

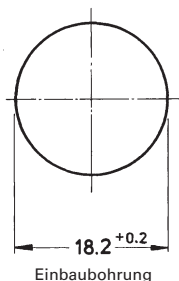
Drucktaster nicht beleuchtbar
Einbaudurchmesser 16,2 mm,
250 V / 2 A

Technische Daten siehe Seite 1 - 82



Sonst.
Druckt.

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	tastend	opak rot	1.10.102.001/0301
1 S	tastend	opak grün	1.10.102.001/0507
1 S	tastend	opak weiß	1.10.102.001/0205
1 S	tastend	opak schwarz	1.10.102.001/0104
1 Ö	tastend	opak rot	1.10.102.011/0301
1 Ö	tastend	opak schwarz	1.10.102.011/0104



Sonst.
Druckt.

Approbationen



DRUCKTASTER NICHT BELEUCHTBAR 18,2 mm, 250 V / 2 A

Technische Daten

→ Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund

→ Einbaumaße

Bunddurchmesser	22 mm
Bauhöhe	10,5 mm
Einbautiefe	34 mm
Einbauöffnung	18,2 mm

→ Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschluss	siehe Bestellblock
Kontaktsystem	Brücken-Schleifkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Beleuchtung	nein
Lampenfassung	nein

→ Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	9,5 N
Betätigungsweg	5 mm
Schaltweg Öffner	2,1 mm
Schaltweg Schließer	3,7 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N

→ Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltstrom max.	2 A
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	200 mΩ

→ Sonstige Angaben

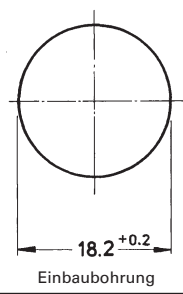
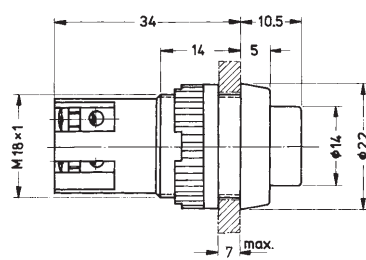
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	50.000
Schutzart frontseitig	IP40 gem. DIN EN 60529 (IP65 mit Dichtungskappe)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+90 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	14 g
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

Zubehör Drucktaster nicht beleuchtbar - 18,2 mm, 250 V / 2 A

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Dichtungskappe aus Neoprene, schwarz, für Schutzart IP 65		5.52.008.061/0100	-
Dichtungskappe aus Silikon für Schutzart IP 65		5.52.008.065/0000	-
Schutztülle für Anschluss		5.52.011.028/0100	-
Befestigungsschlüssel M 18, M 19		5.58.002.017/0105	5 - 25

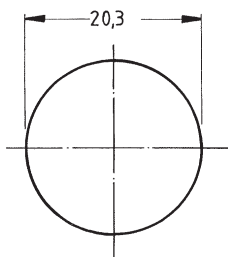
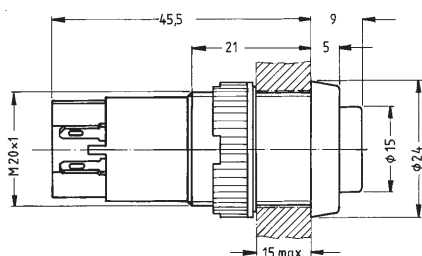
Drucktaster nicht beleuchtbar Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V / 2 A

Technische Daten siehe Seite 1 - 84



Sonst.
Druckt.

→ Kontaktbestückung	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
2 S	opak rot	1.01.102.001/0301
2 S	opak grün	1.01.102.001/0507
2 S	opak schwarz	1.01.102.001/0104
1 Ö + 1 S	opak rot	1.01.102.011/0301
1 Ö + 1 S	opak grün	1.01.102.011/0507
1 Ö + 1 S	opak weiß	1.01.102.011/0205
1 Ö + 1 S	opak schwarz	1.01.102.011/0104



Einbaubohrung

Sonst.
Druckt.

Approbationen



DRUCKTASTER BELEUCHTBAR 20,3 mm, 250 V / 2 A

Technische Daten

→ Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund

→ Einbaumaße

Bunddurchmesser	24 mm
Bauhöhe	9 mm
Einbautiefe	45,5 mm
Einbauöffnung	20,3 mm

→ Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschluss	Löt-/ Steckanschluss 2,8 x 0,8 mm
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Beleuchtung	ja
Lampenfassung	BA 9s

→ Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	10 N
Betätigungsweg	3,6 mm
Schaltweg Öffner	0,8 mm
Schaltweg Schließer	2,9 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N

→ Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltstrom max.	2 A
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	200 mΩ

→ Sonstige Angaben

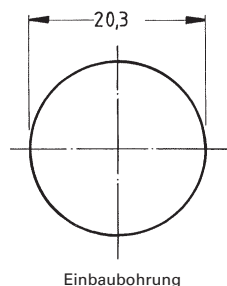
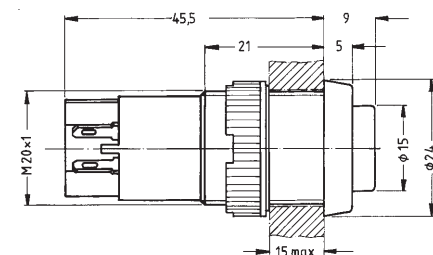
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	100.000
Schutzart frontseitig	IP40 gem. DIN EN 60529 (IP65 mit Dichtungskappe)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+90 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Gewicht	18 g
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

Zubehör Drucktaster beleuchtbar - 20,3 mm, 250 V / 2 A

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Sockel BA 9s, LED superhell, rot, 24 V		1.90.690.341/0000	5 - 8
Sockel BA 9s, LED superhell, grün, 24 V		1.90.690.342/0000	5 - 8
Sockel BA 9s, LED superhell, gelb, 24 V		1.90.690.343/0000	5 - 8
Sockel BA 9s, LED superhell, blau, 24 V		1.90.690.344/0000	5 - 8
Sockel BA 9s, LED superhell, weiß, 24 V		1.90.690.345/0000	5 - 8
Dichtungskappe aus Silikon für Schutzart IP 65		5.52.008.065/0000	-
Schutztülle für Anschluss		5.52.011.030/0100	-
Befestigungsschlüssel M 20, M 22, für Gewinding		5.58.002.018/0105	5 - 25

Drucktaster beleuchtbar mit Lampenfassung BA9s Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V / 2 A

Technische Daten siehe Seite 1 - 86



Sonst.
Druckt.

→ Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bestell-Nr.	Anmerkung
1 S	tastend	1.15.112.101/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	tastend	1.15.112.121/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Blenden:

Blende transparent farblos: 5.49.205.008/1002
 Blende transparent rot: 5.49.205.008/1303
 Blende transparent gelb: 5.49.205.008/1402
 Blende transparent grün: 5.49.205.008/1502



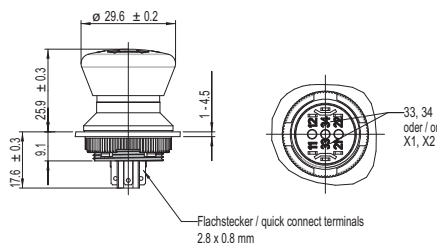
LUMOTAST 22 NOT-HALT, 22,3 MM

→ Die Not-Halt-Taster entsprechen der IEC 60 204, IEC 60 073, IEC 60 947 und VDE 0113 Teil 1.

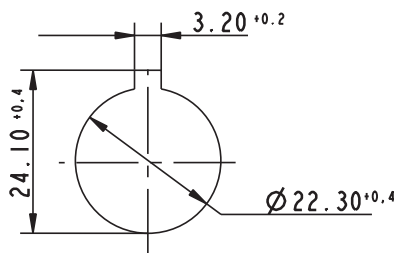
Sie sind durch einen zwangsgeführten mechanischen Bewegungsablauf überlistungssicher nach DIN EN ISO 13850. Zum Schutz gegen versehentliches Betätigen muss ein Druckpunkt überwunden werden, der Taster rastet in gedrückter Stellung ein.

Durch die Formgebung des Betätigungselements ist der Not-Halt-Taster blockiergeschützt. Das heißt, ein eingeleiteter Not-Halt Vorgang kann nicht durch verklemmende Gegenstände unterbrochen werden.

Original Betriebsanleitung siehe Anhang.



Sonst.
Druckt.



Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

Approbationen



Technische Daten

→ Allgemein

Blendenform	Konischer Pilz
Blendenfarbe	rot
Bundform	rund

→ Einbaumaße

Pilzdurchmesser	30 mm
Bauhöhe	25,9 mm
Einbautiefe	17,6 mm
Einbauöffnung	22,3 mm

→ Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschluss	Flachstecker 2,8 x 0,8 mm, lötbar verzinkt
Drehmoment für Gewinding	1,9 Nm
Kontaktfunktion	rastend
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Beleuchtbarkeit	siehe Bestellblock
Rückstellung	durch Drehen

→ Mechanische Kennwerte

Anschlagfestigkeit max.	100 N
-------------------------	-------

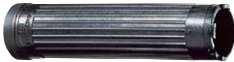
→ Elektrische Kennwerte nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

Gebrauchskategorie	AC15/DC13
Bemessungsisolationsspannung U_i	250V (AC/DC)
Bemessungsbetriebsspannung U_e	250V AC, 240V DC
Term. Dauerstrom	2,5A (AC/DC)

→ Sonstige Angaben

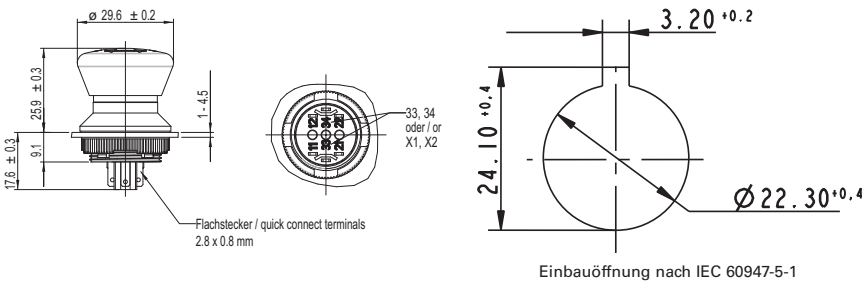
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Robustheit	gemäß IEC 600 68-2-3 und 2-30
Lebensdauer min. (Schaltzyklen) / B10	15.000
Schutzart frontseitig	IP65 (DIN EN 60529)
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Salznebel	IEC 600 68-2-11
Lötverfahren	Handlötung, bleifrei
Löttemperatur max.	350 °C
Lötdauer max.	5 s
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

Zubehör LUMOTAST 22 Not-Halt, 22,3 mm

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Befestigungsschlüssel für Gewinding		5.05.800.062/0000	2 - 145, 2 - 261, 5 - 25

LUMOTAST 22 Not-Halt

Technische Daten siehe Seite 1 - 88



→ Kontaktbestückung	Beleuchtbarkeit	Schutzart frontseitig	Bestell-Nr.
2 Ö + 1 S	nein	IP65 (DIN EN 60529)	1.15.105.021/0000
2 Ö	Pfeile mit 2 LEDs	IP65 (DIN EN 60529)	1.15.105.011/0000
2 Ö	nein	IP65 (DIN EN 60529)	1.15.105.001/0000

