



Taster

	Seite
Allgemeine Angaben	1 - 2
Baureihe 8 mm	1 - 3
Baureihe 8 mm - Leuchtdrucktaster	1 - 4
Baureihe 8 mm - Signalleuchten	1 - 6
LUMOTAST FK	1 - 9
LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster	1 - 12
LUMOTAST FK - Signalleuchten	1 - 16
LUMOTAST 25	1 - 19
LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster	1 - 22
LUMOTAST 25 - Wahlschalter	1 - 26
LUMOTAST 25 - Schlüsselschalter	1 - 28
LUMOTAST 25 - Not-Aus-Taster	1 - 30
LUMOTAST 25 - Signalleuchten	1 - 32
LUMOTAST 75 IP40	1 - 35
LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster	1 - 36
LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter	1 - 42
LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5	1 - 46
LUMOTAST 75 IP65	1 - 51
LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster	1 - 52
LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten	1 - 60
Sonstige Schlüsselschalter	1 - 65
Schlüsselschalter	1 - 66
Berechtigungs-Schlüsselschalter	1 - 68
Sonstige Drucktaster	1 - 71
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/100 mA	1 - 72
Drucktaster / Leuchtdrucktaster - Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A	1 - 74
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A	1 - 76
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A	1 - 78
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A	1 - 80
Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA9s - Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A	1 - 82

Allgemeine Angaben

1

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 Schrifträger, 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-Aus Bauelemente UB < 50 V

Zum Beispiel LUMOTAST 25 Not-Aus. 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.



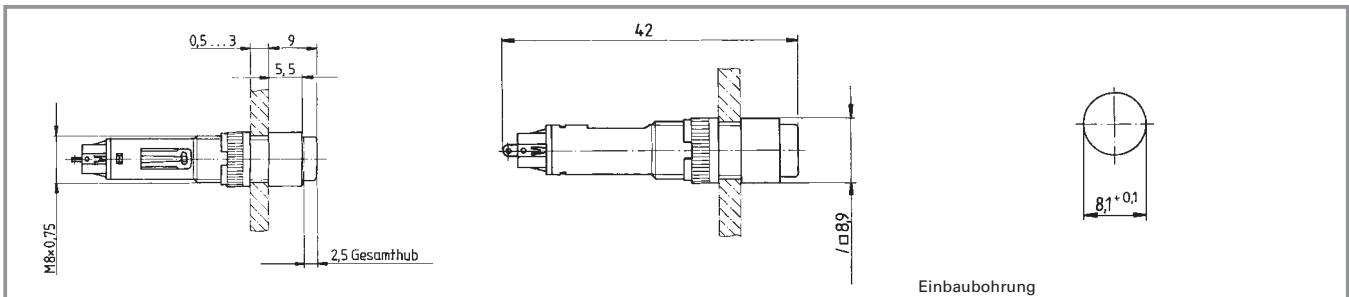
Allgemeine Angaben

Leuchtdrucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung für den Einbaudurchmesser von 8,1 mm, max. 35 V, 250 mA.

Inhalt

Baureihe 8 mm - Leuchtdrucktaster	1 - 4
Baureihe 8 mm - Leuchtdrucktaster, Bund rund	1 - 5
Baureihe 8 mm - Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch	1 - 5
Baureihe 8 mm - Signalleuchten	1 - 6
Baureihe 8 mm - Signalleuchten, Bund rund	1 - 7
Baureihe 8 mm - Signalleuchten, Bund quadratisch	1 - 7

Baureihe 8 mm - Leuchtdrucktaster



Technische Daten

Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bauhöhe	9 mm
Einbautiefe	31 mm
Einbauöffnung	8,1 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschluss	Lötanschluss
Kontaktsystem	2 Blattfedern
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	1 S
Kontaktwerkstoff	Au
Beleuchtung	ja
Lampenfassung	Bi-Pin T 1

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	2,6 N
Betätigungsweg	2,7 mm
Schaltweg Schließer	1 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max.	35 V
Schaltspannung AC/DC min.	0,02 V
Schaltstrom AC/DC max.	250 mA
Schaltstrom AC/DC min.	0,01 mA
Durchgangswiderstand max.	100 mΩ
Prellzeit max.	10 ms

Sonstige Angaben

Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	1.000.000 (tastend), 100.000 (rastend)
Schutzart frontseitig	IP40
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	2 g
Lötdauer max.	3 s
Löttemperatur max.	350 °C

Häufig verwendetes Zubehör Baureihe 8 mm - Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1, 24 - 28 V		1.90.180.473/0000	5 - 5
LED Bi-PinT 1, rot, 3V		1.90.691.026/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, grün, 3V		1.90.691.027/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, gelb, 3V		1.90.691.028/0000	5 - 15

Häufig verwendetes Zubehör Baureihe 8 mm - Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Befestigungsschlüssel M 8		5.58.002.027/7705	5 - 21

Baureihe 8 mm - Leuchtdrucktaster, Bund rund

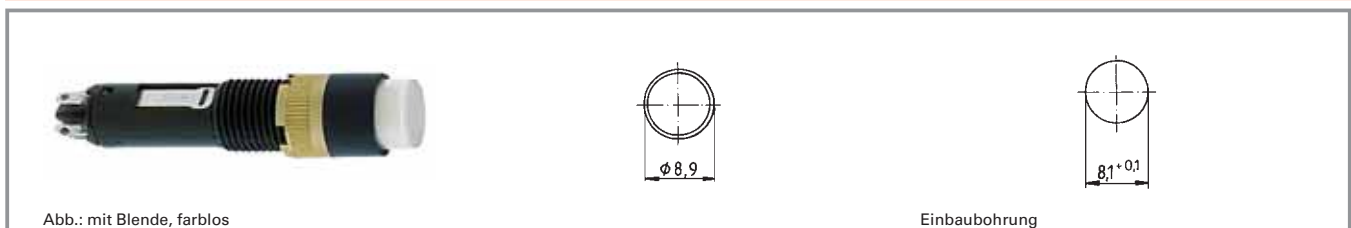


Abb.: mit Blende, farblos

Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 S	tastend	Bi-PinT 1	1.15.116.001/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 S	rastend	Bi-PinT 1	1.15.116.011/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 4

Blenden:

Blende transparent farblos: 5.05.510.470/1002

Blende transparent rot: 5.05.510.470/1303

Blende transparent gelb: 5.05.510.470/1402

Blende transparent grün: 5.05.510.470/1502

Baureihe 8 mm - Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch

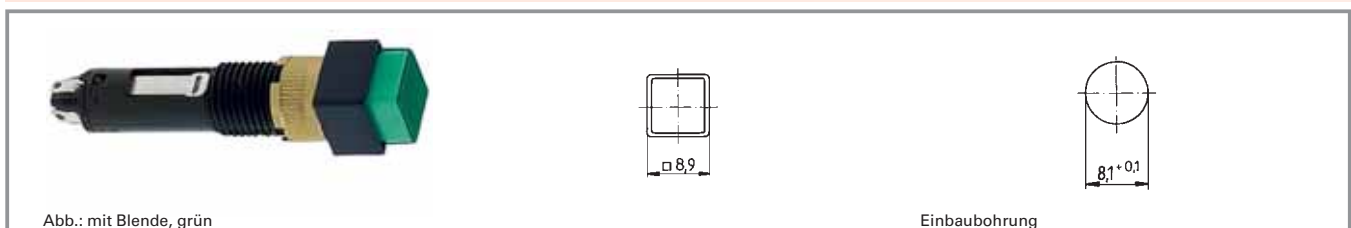


Abb.: mit Blende, grün

Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 S	tastend	Bi-PinT 1	1.15.116.021/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 S	rastend	Bi-PinT 1	1.15.116.031/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 4

Blenden:

Blende transparent farblos: 5.05.510.471/1002

Blende transparent rot: 5.05.510.471/1303

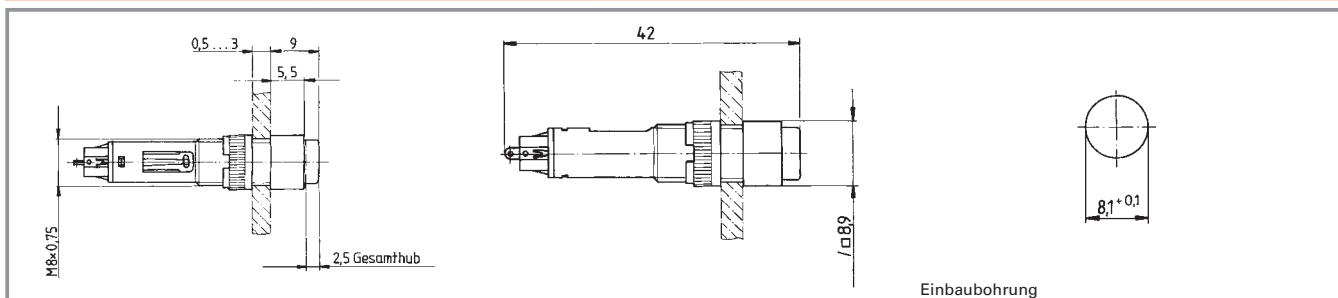
Blende transparent gelb: 5.05.510.471/1402

Blende transparent grün: 5.05.510.471/1502

1

8 mm

Baureihe 8 mm - Signalleuchten



Technische Daten

Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge	8,9 mm
Bundbreite	8,9 mm
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bauhöhe	9 mm
Einbautiefe	31 mm
Einbauöffnung	8,1 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewindering
Anschluss	Lötanschluss
Lampenfassung	Bi-Pin T 1
Leuchtmittel	Glühlampe/LED

Elektrische Kennwerte

Grenzwert Spannung max.	24 V
Grenzwert Leistung max.	0,4 W

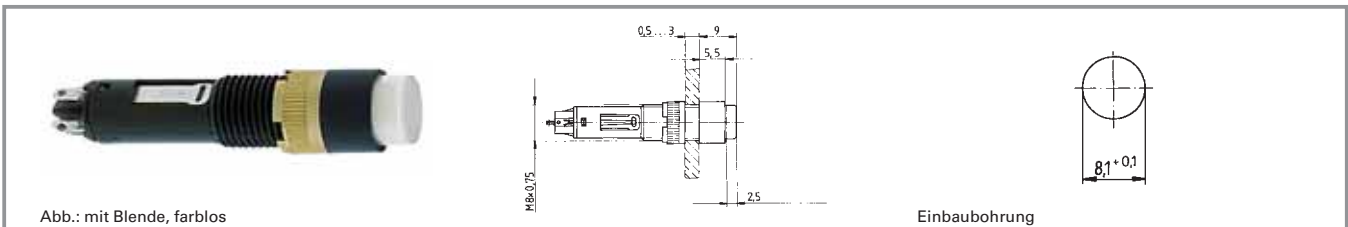
Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig	IP40
Gewicht	2 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
Lötdauer max.	3 s
Löttemperatur max.	350 °C

Häufig verwendetes Zubehör Baureihe 8 mm - Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1, 24 - 28 V		1.90.180.473/0000	5 - 5
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 15
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		1.90.691.027/0000	5 - 15
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		1.90.691.028/0000	5 - 15
Befestigungsschlüssel M 8		5.58.002.027/7705	5 - 21

Baureihe 8 mm - Signalleuchten, Bund rund



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,4 W	Bi-Pin T 1	1.65.120.001/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 6

Blenden:

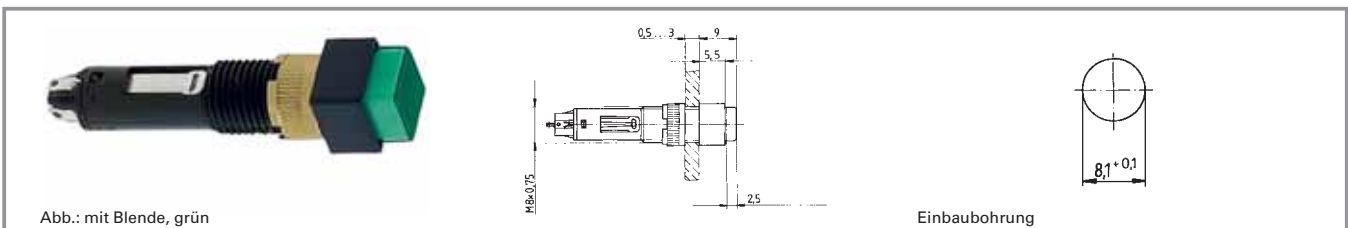
Blende transparent farblos: 5.05.510.359/1002

Blende transparent rot: 5.05.510.359/1303

Blende transparent gelb: 5.05.510.359/1402

Blende transparent grün: 5.05.510.359/1502

Baureihe 8 mm - Signalleuchten, Bund quadratisch



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,4 W	Bi-Pin T 1	1.65.120.011/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 6

Blenden:

Blende transparent farblos: 5.05.510.360/1002

Blende transparent rot: 5.05.510.360/1303

Blende transparent gelb: 5.05.510.360/1402

Blende transparent grün: 5.05.510.360/1502



Allgemeine Angaben

Leuchtdrucktaster-Programm LUMOTAST FK

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

Inhalt

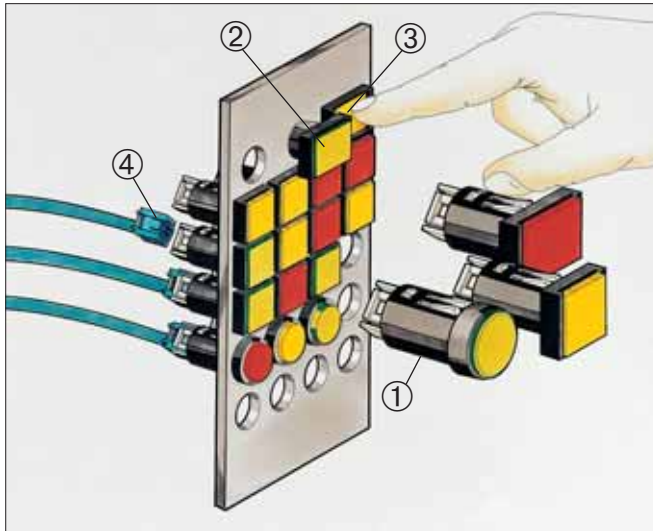
LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster	1 - 12
LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch	1 - 13
LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster	1 - 14
LUMOTAST FK - Signalleuchten	1 - 16
LUMOTAST FK - Signalleuchten, Bund quadratisch	1 - 17
LUMOTAST FK - Signalleuchten, Bund rund	1 - 18
LUMOTAST FK - Signalleuchten, Bund rechteckig	1 - 18

Baureihe LUMOTAST FK

Einbaudurchmesser 16,2 mm

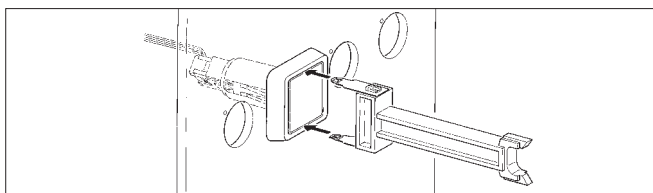
1

Montage

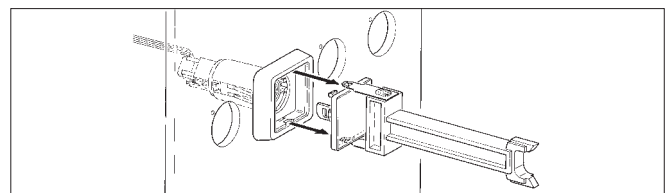


- ① Anlieferungszustand
- ② Taster in Bohrung einsetzen
- ③ 1x betätigen, sitzt
- ④ Federleiste mit Flachbandkabel einsetzen

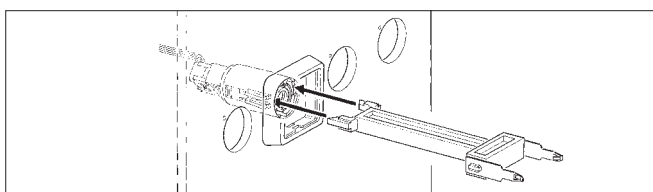
Demontage von vorne



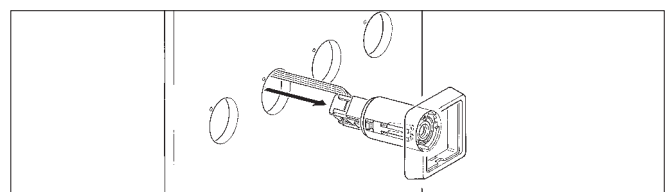
1. Blende fassen



2. Blende herausziehen



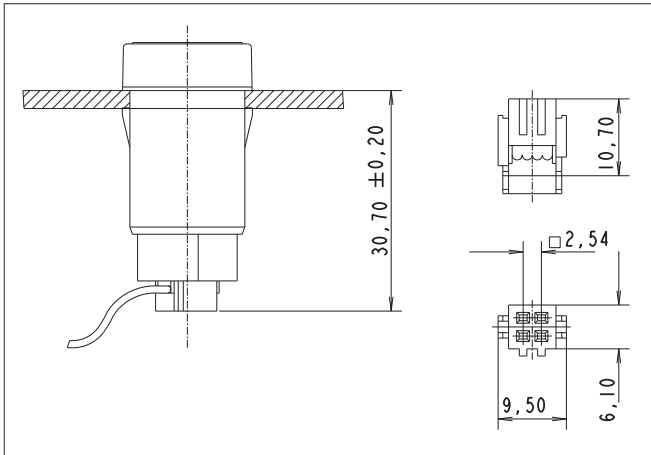
3. Clickhebel lösen



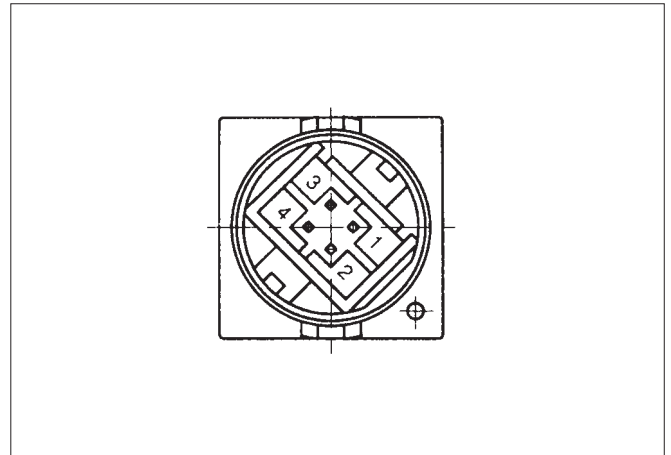
4. Taster/Signalleuchte mit Kabel herausziehen

Einbauzeichnungen

Mit Federleiste und Flachbandkabel

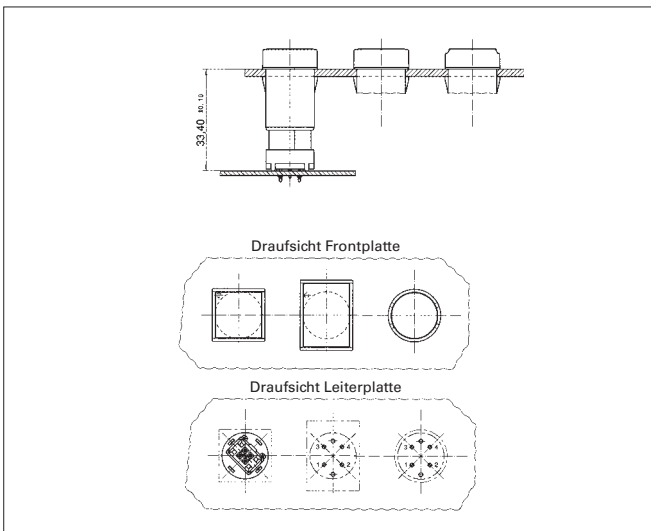


Anschlussbild (Sicht auf Bauteil-Unterseite)

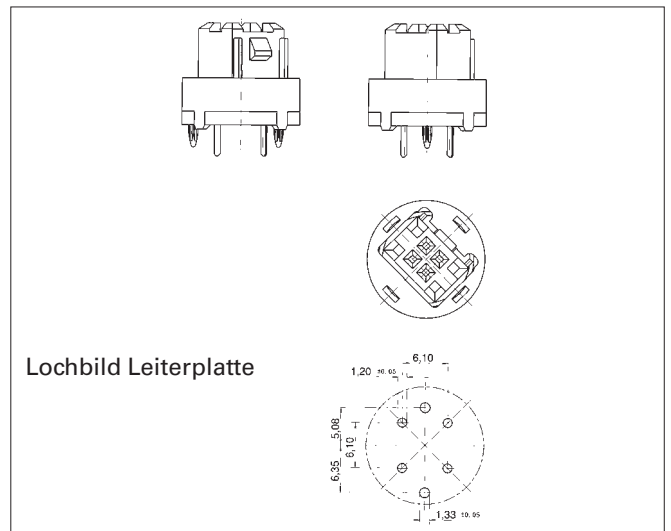


1 + 4 = Anschluss Taster, 2 + 3 = Anschluss Leuchte

Mit Steckfassung



Steckfassung für Leiterplatte



LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster

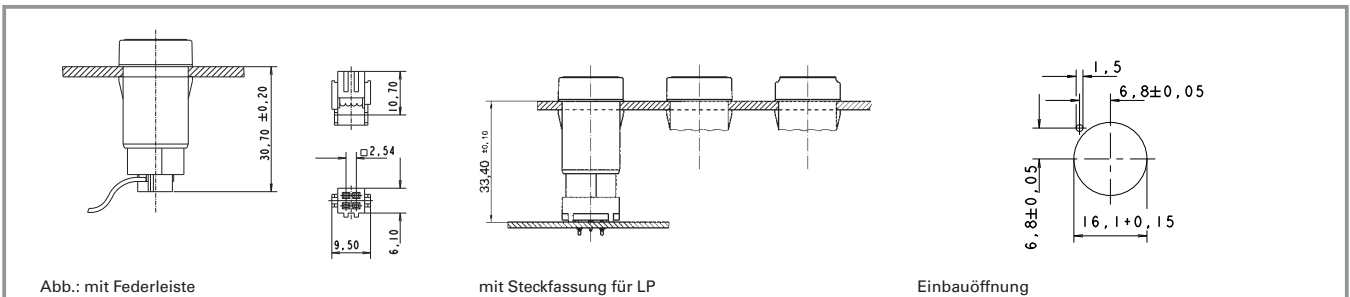


Abb.: mit Federleiste

mit Steckfassung für LP

Einbauöffnung

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

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 mΩ

Sonstige Angaben

Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	1.000.000
Schutzart frontseitig	IP65
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

Mechanische Kennwerte

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

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 12 V		1.90.180.474/0000	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 28 V		1.90.180.475/0000	5 - 5
LED Bi-Pin T 1 superhell, rot, 24 V		1.90.690.351/0000	5 - 15


Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
LED Bi-PinT 1 superhell, grün, 24V		1.90.690.352/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, gelb, 24V		1.90.690.353/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, blau, 24V		1.90.690.354/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, weiß, 24V		1.90.690.355/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, rot, 3V		1.90.691.026/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, grün, 3V		1.90.691.027/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, gelb, 3V		1.90.691.028/0000	5 - 15
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 23
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 22
Demontageschlüssel LUMOTAST FK		5.05.800.041/0000	5 - 22
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 23
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 22

1

LUMO
FK

LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch



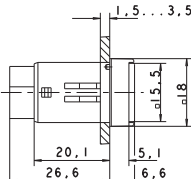
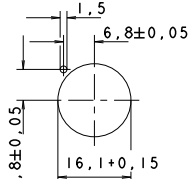



Abb.: mit Blende, gelb

Einbauöffnung $6,8 \pm 0,05$

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

Technische Daten siehe Seite 1 - 12

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

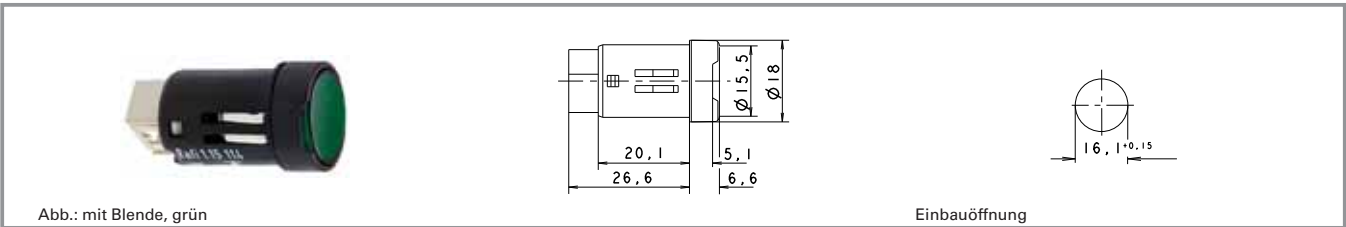
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

Taster

Fett gedruckte Bestell-Nummern
kennzeichnen Lagerartikel.

1

LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster



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

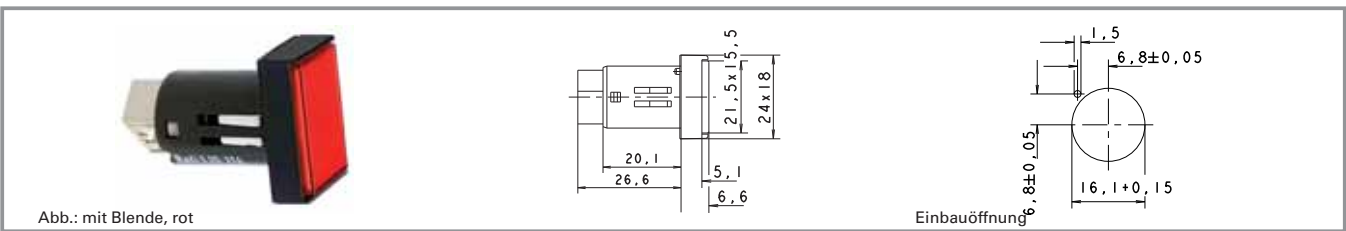
Technische Daten siehe Seite 1 - 12

- 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

Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

LUMO
FK

LUMOTAST FK - Leuchtdrucktaster



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

Technische Daten siehe Seite 1 - 12

- 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
 Blende rechteckig, transparent blau: 5.49.075.017/1607

Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

LUMOTAST FK - Signalleuchten

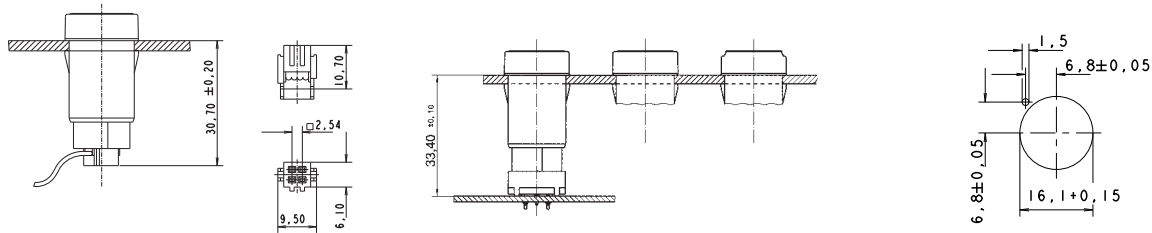


Abb.: mit Federleiste

mit Steckfassung für LP

Einbauöffnung

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
Lampenfassung	4-pol./Steckfassung
Leuchtmittel	Bi-PinT 1/T 1¼ Glühlampe/LED

Elektrische Kennwerte

Grenzwert Spannung max.	24 V
Grenzwert Leistung max.	0,7 W

Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig	IP65
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

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST FK - Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel Bi PinT 1¼, 12 V		1.90.180.474/0000	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi PinT 1¼, 28 V		1.90.180.475/0000	5 - 5
LED Bi-PinT 1 superhell, rot, 24 V		1.90.690.351/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, grün, 24 V		1.90.690.352/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.353/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, blau, 24 V		1.90.690.354/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.355/0000	5 - 15

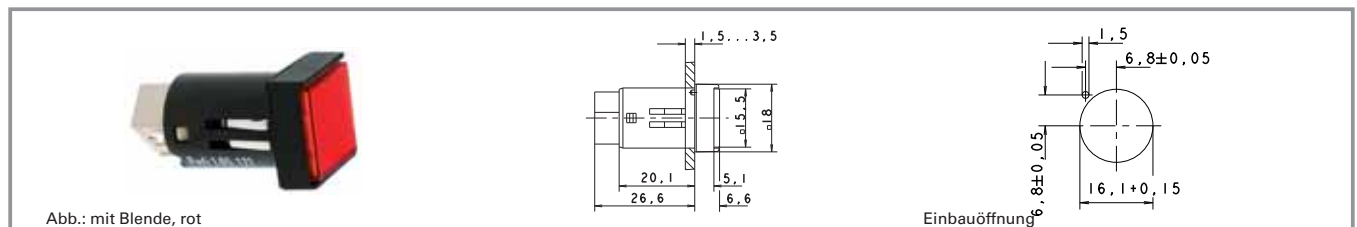
Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST FK - Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
LED Bi-PinT 1, rot, 3V		1.90.691.026/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, grün, 3V		1.90.691.027/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, gelb, 3V		1.90.691.028/0000	5 - 15
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 23
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 22
Demontageschlüssel LUMOTAST FK		5.05.800.041/0000	5 - 22
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 23
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 22

1

LUMO
FK

LUMOTAST FK - Signalleuchten, Bund quadratisch



Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
0,7W	24V	Bi-PinT 1/T 1¼	1.65.121.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 16

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**

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

1

LUMOTAST FK - Signalleuchten, Bund rund

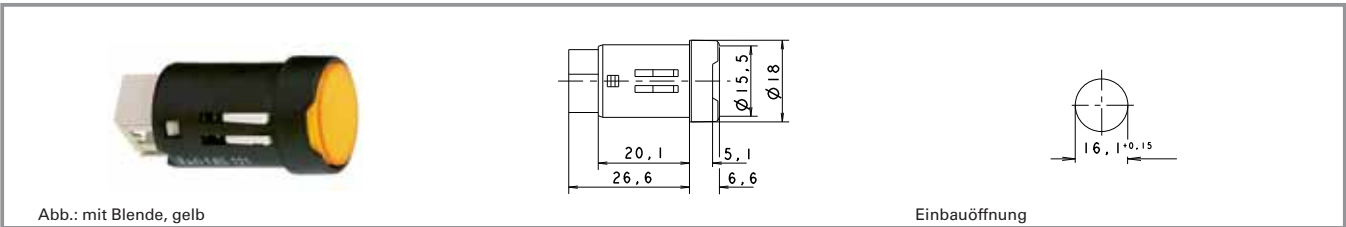


Abb.: mit Blende, gelb

Einbauöffnung

Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T 1/T 1¼	1.65.121.936/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO
FK

Technische Daten siehe Seite 1 - 16

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**

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

LUMOTAST FK - Signalleuchten, Bund rechteckig

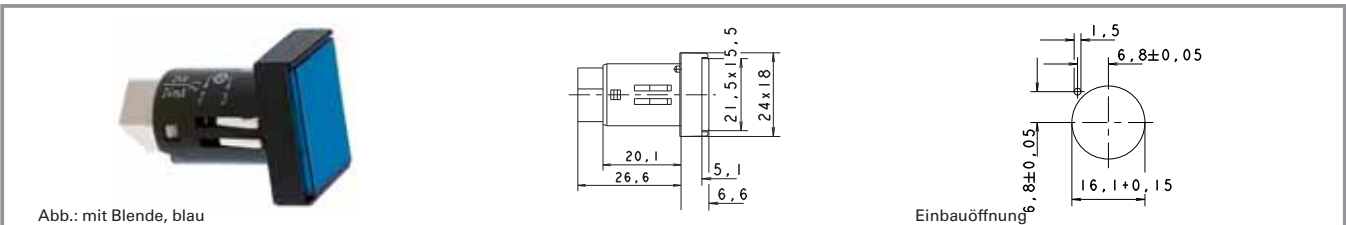


Abb.: mit Blende, blau

Einbauöffnung

Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T 1/T 1¼	1.65.121.966/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 16

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**
- Blende rechteckig, transparent blau: **5.49.075.017/1607**

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.



Allgemeine Angaben

LUMOTAST 25 Drucktaster-Programm

- Leuchtdrucktaster und Signalleuchten
- Einbaudurchmesser: 16,2 mm
- Max 35 V/100 mA
- Strahlwasserschutz IP65
- Geringe Bautiefe
- Lampenfassung BiPinT 1 für LED und Glühlampen
- Anschluss verpolungssicher mit Federleiste und Flachbandkabel oder mit Steckfassung in Leiterplatte
- Gewinding oder Click-Schnellbefestigung.

Inhalt

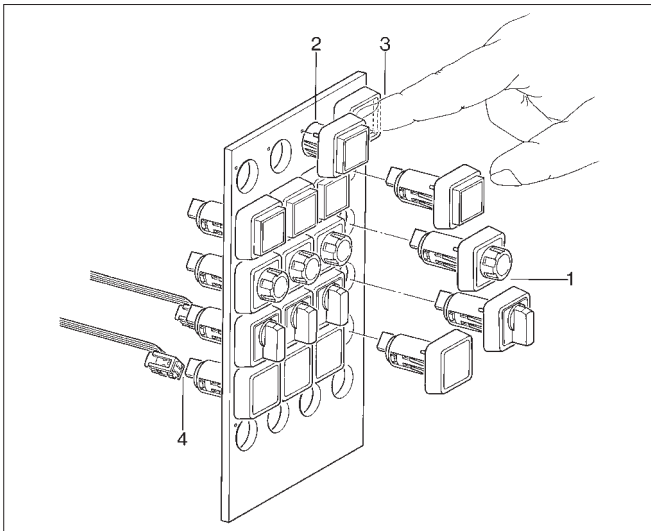
LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster	1 - 22
LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Click-Schnellbefestigung	1 - 24
LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Gewinding-Befestigung	1 - 24
LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Click-Schnellbefestigung	1 - 25
LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Gewinding-Befestigung	1 - 25
LUMOTAST 25 - Wahlschalter	1 - 26
LUMOTAST 25 - Wahlschalter, Gewinding	1 - 27
LUMOTAST 25 - Schlüsselschalter	1 - 28
LUMOTAST 25 - Schlüsselschalter	1 - 29
LUMOTAST 25 - Not-Aus-Taster	1 - 30
LUMOTAST 25 - Not-Aus-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

1

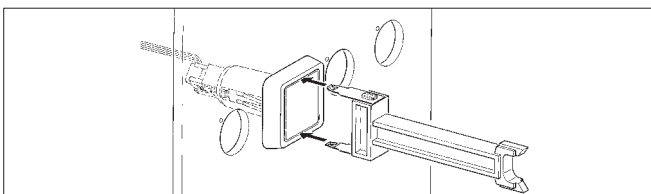
Montage Click-Version



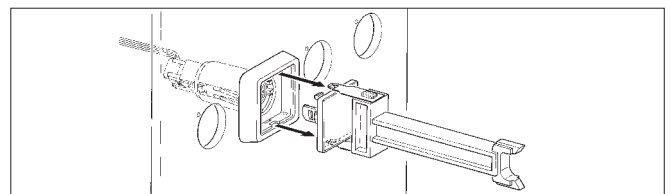
1. Anlieferungszustand
2. Taster in Bohrung einsetzen
3. 1x betätigen
4. Federleiste mit Flachbandkabel einsetzen

Demontage Click-Version von vorne

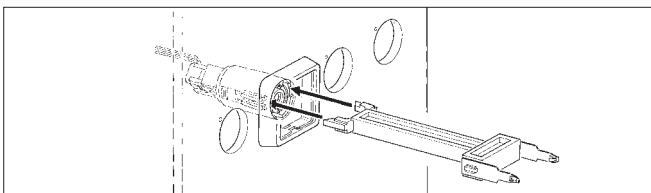
Nur bei Drucktasten und Signalleuchten, mit speziellem Demontageschlüssel



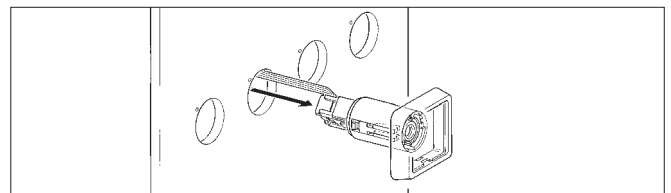
1. Blende fassen



2. Blende herausziehen



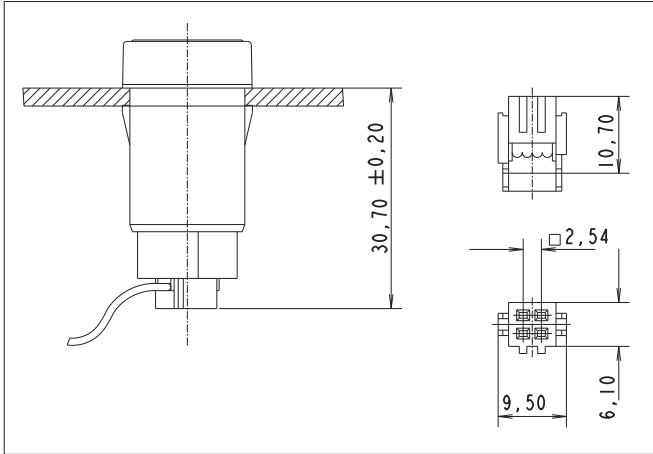
3. Clickhebel lösen



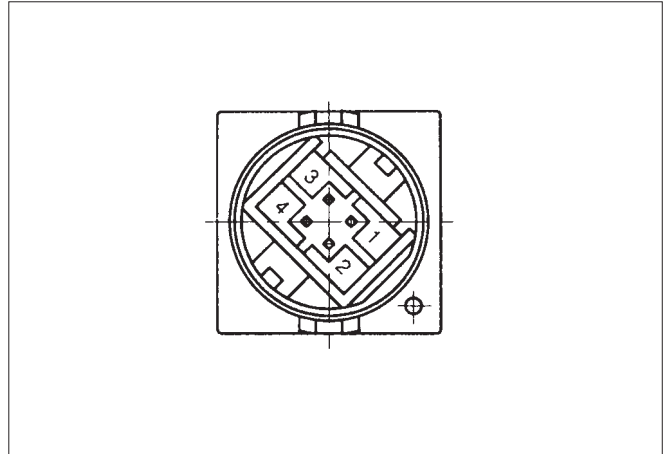
4. Taster/Signalleuchte mit Kabel herausziehen

Einbauzeichnungen

Mit Federleiste und Flachbandkabel

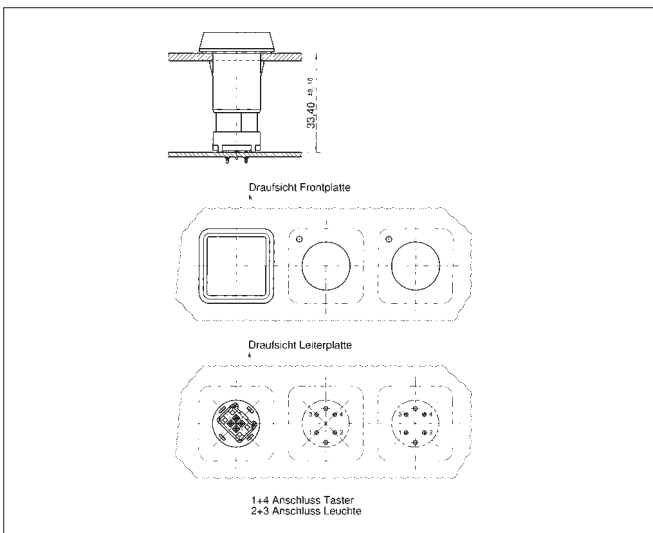


Anschlussbild (Sicht auf Bauteil-Unterseite)

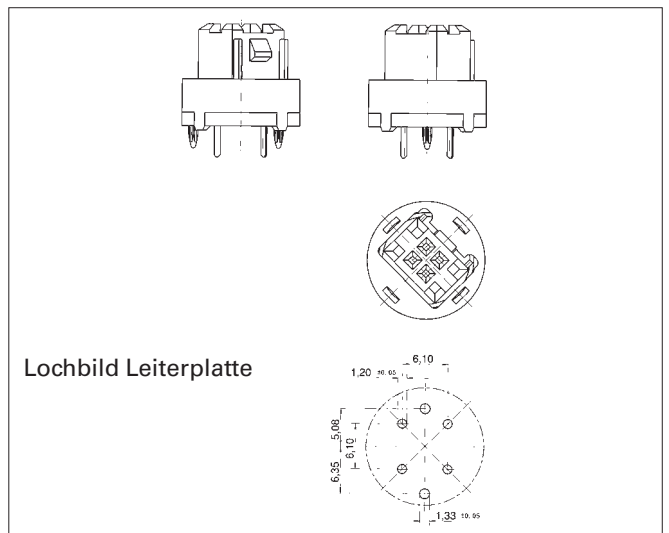


1 + 4 = Anschluss Taster, 2 + 3 = Anschluss Leuchte

Mit Steckfassung



Steckfassung für Leiterplatte



1

LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster



Abb.: mit Blende, farblos

mit Blende, blau

Einbauöffnung

Technische Daten

LUMO
25

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 min.	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 max.	100 mΩ
Prellzeit max.	5 ms

















Sonstige Angaben

Lebensdauer (Schaltzyklen)	1.000.000
Schutzart frontseitig	IP65
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

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 12 V		1.90.180.474/0000	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 28 V		1.90.180.475/0000	5 - 5
LED Bi-Pin T 1 superhell, rot, 24 V		1.90.690.351/0000	5 - 15
LED Bi-Pin T 1 superhell, grün, 24 V		1.90.690.352/0000	5 - 15

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster

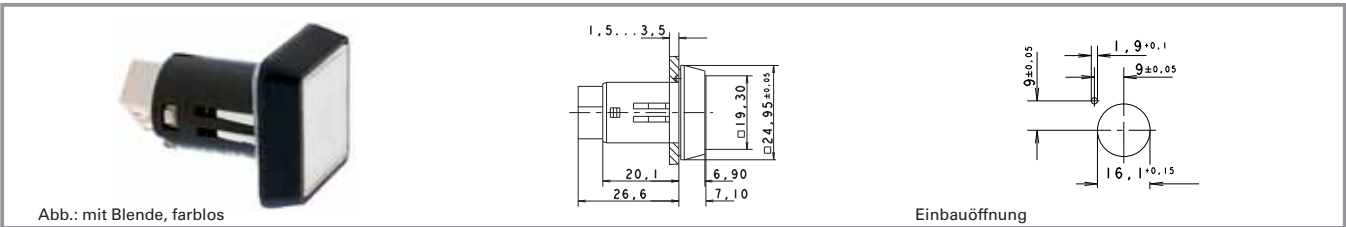
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
LED Bi-PinT 1 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.353/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, blau, 24 V		1.90.690.354/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.355/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, grün, 3 V		1.90.691.027/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, gelb, 3 V		1.90.691.028/0000	5 - 15
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 23
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 22
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		5.05.800.042/0000	2 - 94
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	2 - 100, 5 - 26
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 23
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21
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 - 22

1

LUMO
25

1

LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Click-Schnellbefestigung



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

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

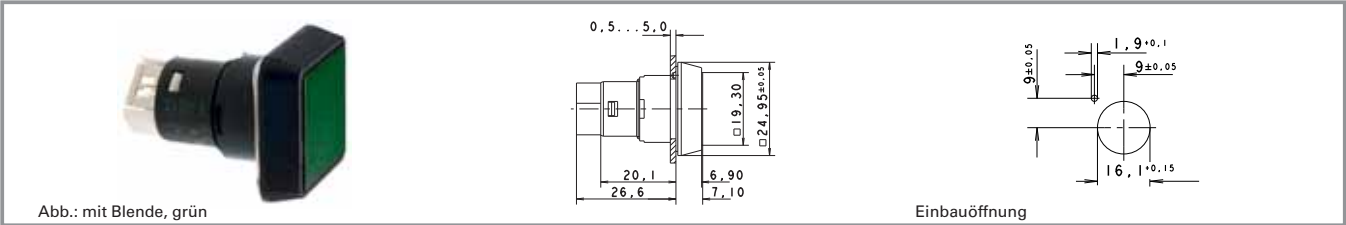
LUMO
25

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

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

LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Gewindingring-Befestigung



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

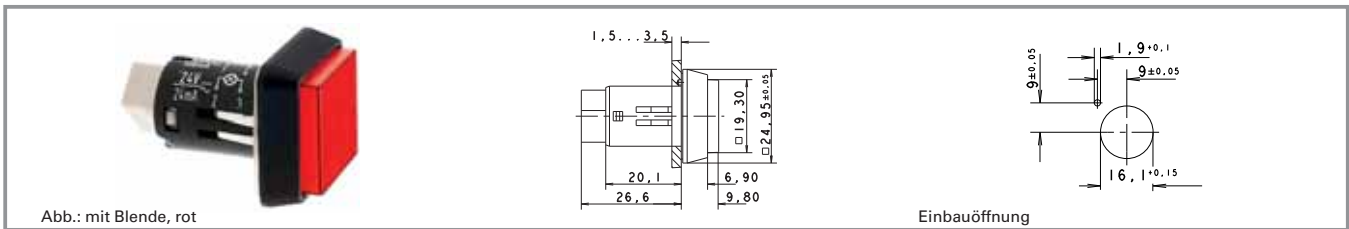
Technische Daten siehe Seite 1 - 22

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

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

LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Click-Schnellbefestigung



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

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

Blenden:

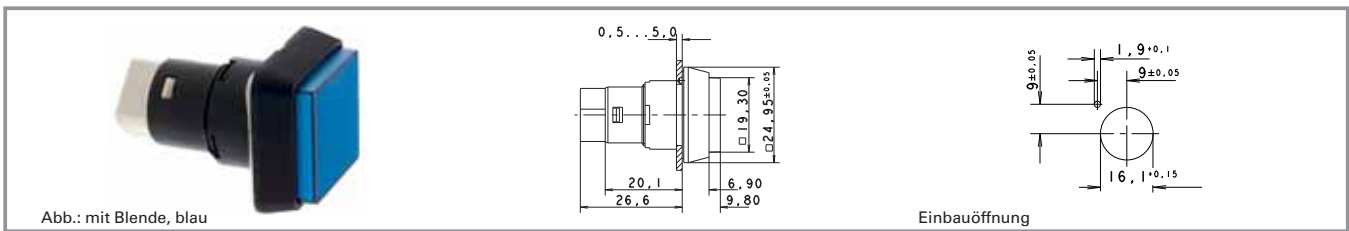
- Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.012/1002
- Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.012/1306
- Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.012/1403
- Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.012/1505
- Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.012/1607

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

1

LUMO
25

LUMOTAST 25 - Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Gewinding-Befestigung



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

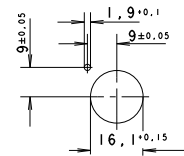
Technische Daten siehe Seite 1 - 22

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

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

LUMOTAST 25 - Wahlschalter



Einbauöffnung

Technische Daten

LUMO
25

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
Anschlagfestigkeit 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 max.	100 mΩ
Prellzeit max.	5 ms

Sonstige Angaben

Lebensdauer (Schaltzyklen)	500.000
Schutzart frontseitig	IP65
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

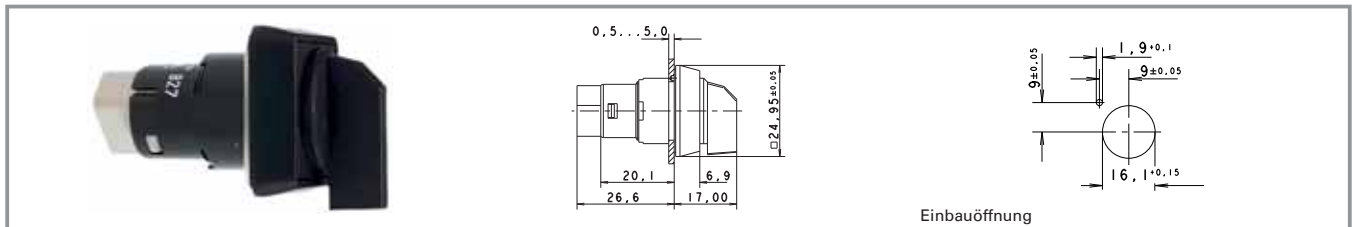
Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 25 - Wahlschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 23
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 22
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	2 - 100, 5 - 26
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 23

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 25 - Wahlschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 22

LUMOTAST 25 - Wahlschalter, Gewinding



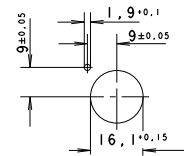
Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Betätiger	Bestell-Nr.
1 S	rastend	rechts, 1 x 90°	Drehgriff	1.15.153.106/0100

Technische Daten siehe Seite 1 - 26

1

LUMO
25

LUMOTAST 25 - Schlüsselschalter



Einbauöffnung

Technische Daten

LUMO
25

Allgemein		Mechanische Kennwerte	
Blendenfarbe	schwarz opak	Betätigungskraft max.	1,5 N
Bundform	quadratisch	Drehwinkel	90°
Einbaumaße		Elektrische Kennwerte	
Bundlänge	25 mm	Schaltspannung AC/DC max.	35 V
Bundbreite	25 mm	Schaltspannung AC/DC min.	0,02 V
Bauhöhe	32,3 mm	Schaltstrom AC/DC max.	100 mA
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm	Schaltstrom AC/DC min.	0,01 mA
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm	Durchgangswiderstand max.	100 mΩ
Einbauöffnung	16,2 mm	Prellzeit max.	5 ms
Mechanischer Aufbau		Sonstige Angaben	
Befestigung	Gewinding	Lebensdauer (Schaltzyklen)	50.000
Anschluss	Stiftleiste	Schutzart frontseitig	IP65
	4-pol./Steckfassung	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Kontaktsystem	Sprungkontakt	Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Kontaktfunktion	rastend	Lagertemperatur min.	-40 °C
Kontaktbestückung	1 S	Lagertemperatur max.	+80 °C
Kontaktwerkstoff	Au	Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2
Beleuchtung	nein		-14, -30, -33 und -78
Lampenfassung	nein	Gewicht	20 g
Schloss	Zylinderschloss		
Zuhaltungen	8 Stifte		
Schließung	5201		
Anzahl der möglichen Schließungen	10000		
Schließungen			
Hauptschlüssel	ja		
Wendeschlüssel	ja		
Abzugsstellung Schlüssel	siehe Bestellblock		

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 25 - Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 23
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 22
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	2 - 100, 5 - 26

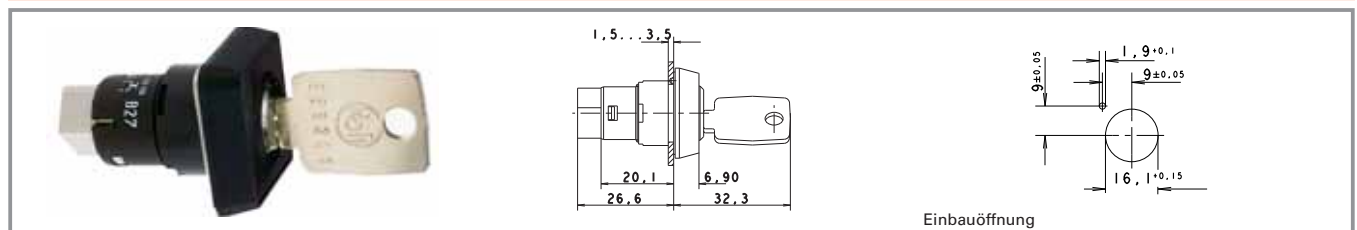
Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 25 - Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 23
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21
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 - 22

1

LUMO
25

LUMOTAST 25 - Schlüsselschalter



Kontakt- bestückung	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

Technische Daten siehe Seite 1 - 28

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

1

LUMOTAST 25 - Not-Aus-Taster




Technische Daten

LUMO
25

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

Approbationen




IEC 60947-5-x,
60904, 60073



UL 508

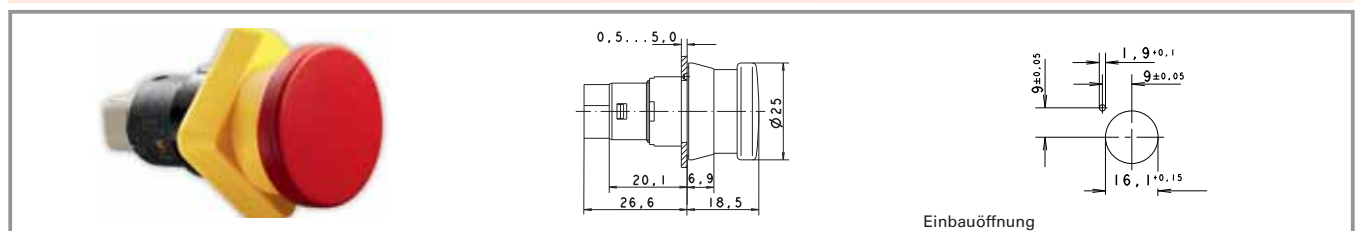
Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 25 - Not-Aus-Taster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 23
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 22
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	2 - 100, 5 - 26
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 23
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21
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 - 22

1

LUMO
25

LUMOTAST 25 - Not-Aus-Taster, Gewinding-Befestigung



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bundfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
				Gehäuse	Blende
rastend	2 Ö (Zwangstrennung)	schwarz	1.15.154.006/0301	-	-
rastend	2 Ö (Zwangstrennung)	gelb	1.15.154.016/0301	-	-

Technische Daten siehe Seite 1 - 30

1

LUMOTAST 25 - Signalleuchten



Technische Daten

LUMO
25

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 siehe Bestellblock
Leuchtmittel Glühlampe/LED

Elektrische Kennwerte

Grenzwert Spannung max. 24 V
Grenzwert Leistung max. 0,7 W

Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig IP65
Gewicht 7 g
Arbeitstemperatur min. -25 °C
Arbeitstemperatur max. +70 °C
Lagertemperatur min. -40 °C
Lagertemperatur max. +80 °C

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 25 - Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 12 V		1.90.180.474/0000	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 28 V		1.90.180.475/0000	5 - 5
LED Bi-PinT 1 superhell, rot, 24 V		1.90.690.351/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, grün, 24 V		1.90.690.352/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.353/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, blau, 24 V		1.90.690.354/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.355/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 15


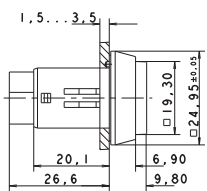
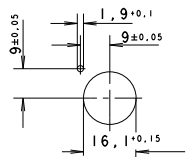
Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 25 - Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
LED Bi-PinT 1, grün, 3V		1.90.691.027/0000	5 - 15
LED Bi-PinT 1, gelb, 3V		1.90.691.028/0000	5 - 15
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 23
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 22
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		5.05.800.042/0000	2 - 94
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	2 - 100, 5 - 26
Schildträger, flach, für quadratischen Bund, mit rückseitigem Klebeband		5.07.620.004/0000	2 - 96
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 23
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21
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 - 22

1

LUMO
25

LUMOTAST 25 - Signalleuchten, 24 V, Click-Schnellbefestigung

 Abb.: mit Blende, rot		 Einbauöffnung		
Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,7 W	Bi-PinT 1/T 1¼	1.65.122.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 32

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

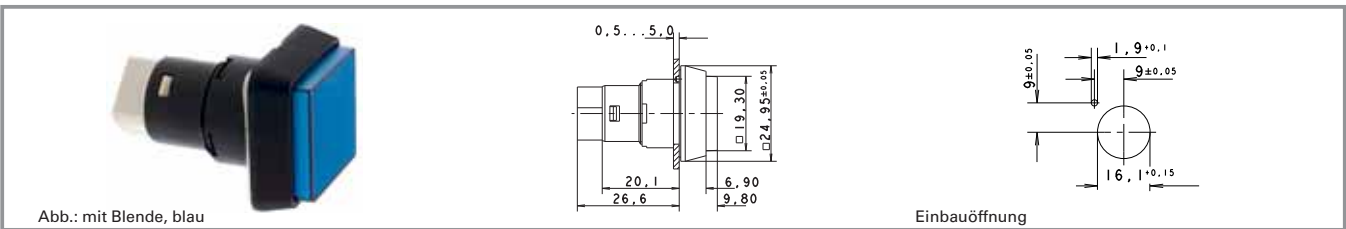
Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken. Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

Taster

Fett gedruckte Bestell-Nummern
kennzeichnen Lagerartikel.

1

LUMOTAST 25 - Signalleuchten, 24 V, Gewinding



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,7 W	Bi-Pin T 1/T 1¼	1.65.122.956/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 32

LUMO
25

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

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.
Eine Kerbe an der Lampenfassung Kennzeichnet die Kathodenseite.



Allgemeine Angaben

LUMOTAST 75 IP40 Drucktaster-Programm

Leuchtdrucktaster, Signalleuchten und Schlüsselschalter

- Einbaudurchmesser 16,2 mm
- Schutzart IP40
- 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 (3 Ö + 3 S auf Anfrage)
- Lampenfassung T 4,5

Inhalt

LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster

LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 36
LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 38
LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 39
LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 40
LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rechteckig	1 - 41

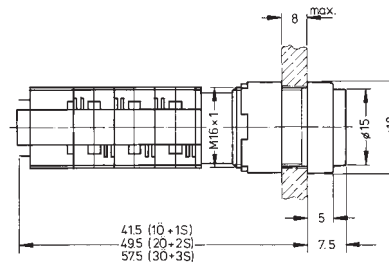
LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter

LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter, Bund rund	1 - 42
LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter, Bund rechteckig	1 - 43
LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter, Bund rechteckig	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 - 46
LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten, Bund quadratisch, flache Blende	1 - 48
LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten, Bund rechteckig, flache Blende	1 - 48
LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten, Bund rechteckig, flache Blende	1 - 49
LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten, Bund quadratisch, vorstehende Blende	1 - 49

LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster



Einbaubohrung

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	Gewindering
Anschluss	Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Beleuchtung	ja
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 min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltspannung DC max.	220 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

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
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
Flammklasse nach UL 94	V 1
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja

Approbationen




















UL 508



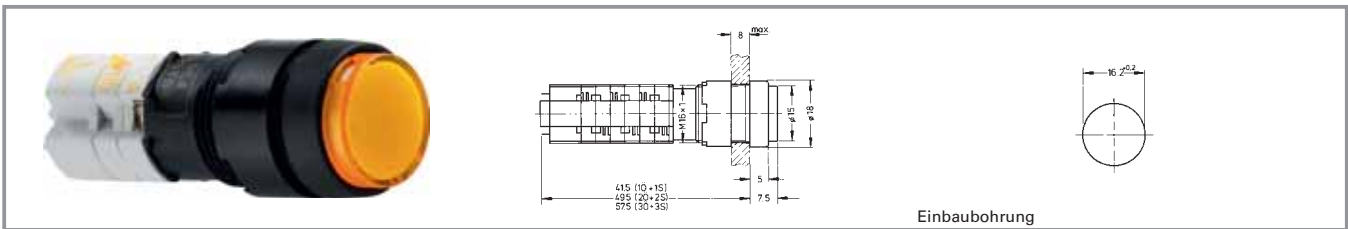
C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		1.90.100.022/0000	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		1.90.100.023/0000	5 - 6
LEDT 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 16
LEDT 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 16
LEDT 4,5, grün, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.002/0000	5 - 16
LEDT 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 16
Lampenzieher Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 5, 5 - 6, 5 - 20
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 16, 5 - 20
Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 24)		5.05.800.027/0000	5 - 24
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 26
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21

LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund

1



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

Technische Daten siehe Seite 1 - 36

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1002**

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

Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1303**

Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1402**

Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1502**

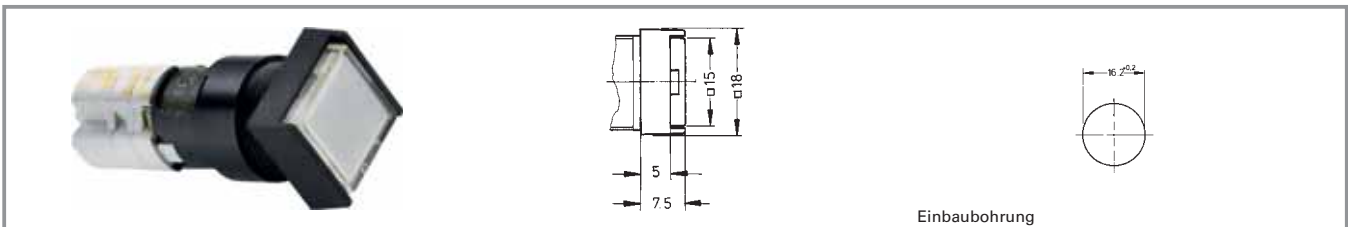
Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.257.011/1503**

Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1601**

Zubehör:

Streuscheibe rund, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0202**

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

LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch


Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	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.

Technische Daten siehe Seite 1 - 36

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**

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

Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**

Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**

Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**

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

Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601**

Zubehör:

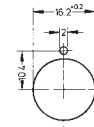
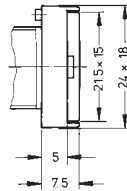
Dichtungskappe IP65, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.200.009/0000

Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.800.030/0000

Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**

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

LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig



Einbauöffnung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	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.

Technische Daten siehe Seite 1 - 36

Blenden:

Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1002**

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

Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1303**

Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1402**

Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1502**

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

Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1601**

Zubehör:

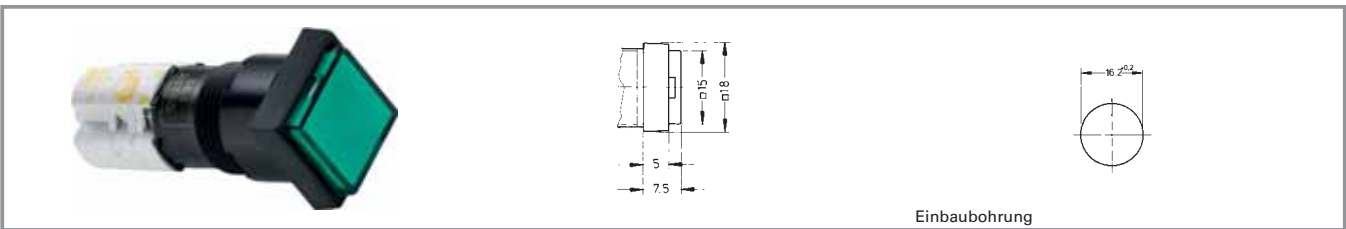
Dichtungskappe IP65, (für Bundmaß 18 x 24): 5.05.200.008/0000

Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 24): 5.05.800.027/0000

Streuscheibe rechteckig, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0202**

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

LUMOTAST 75 IP40 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	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.

Technische Daten siehe Seite 1 - 36

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601**

Zubehör:

- Dichtungskappe IP65, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.200.009/0000
- Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.800.030/0000
- Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**
- Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

1

LUMO
75 (40)

LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter



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.	220 V
Schaltspannung AC/DC min.	12 V
Schaltstrom AC max.	4 A
Schaltstrom DC max.	0,02 A
Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	200 mΩ
Prellzeit max.	10 ms
ESD-Festigkeit min.	14 kV

Sonstige Angaben

Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen)	50.000 (tastend)
Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen)	50.000 (tastend)
Schutzart frontseitig	IP40
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

Approbationen



UL 508



C22.2 No. 14-M91

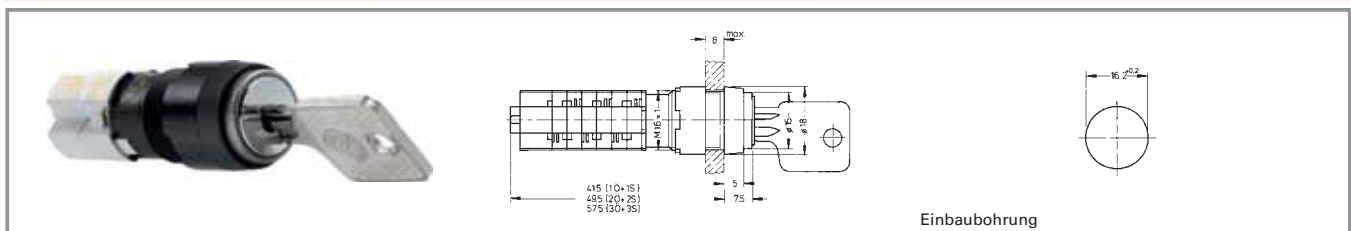
Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 26
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21
Schlüsselkappe		5.58.002.030/0000	
LUMOTAST 75 - Ersatzschlüssel (1 Schlüssel)		5.58.004.721/0000	

1

LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter, Bund rund

LUMO
75 (40)



Kontakt- bestückung	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
1 Ö + 1 S	tastend	45°	0		schwarz	1.15.108.941/0000
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

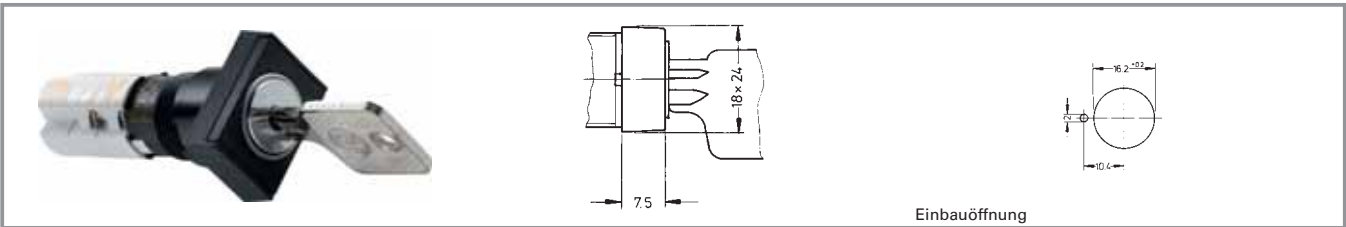
Technische Daten siehe Seite 1 - 42

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

Weitere Schließungen und Kontakte auf Anfrage.

1

LUMOTAST 75 IP40 - Schlüsselschalter, Bund rechteckig



Kontakt- bestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung Schlüssel	Bundfarbe	Bestell-Nr.	
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
1 Ö + 1 S	tastend	45°	0		schwarz	1.15.108.661/0100
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

Technische Daten siehe Seite 1 - 42

Lieferumfang: 2 Schlüssel.
Weitere Schließungen und Kontakte auf Anfrage.

LUMO
75 (40)

1

LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

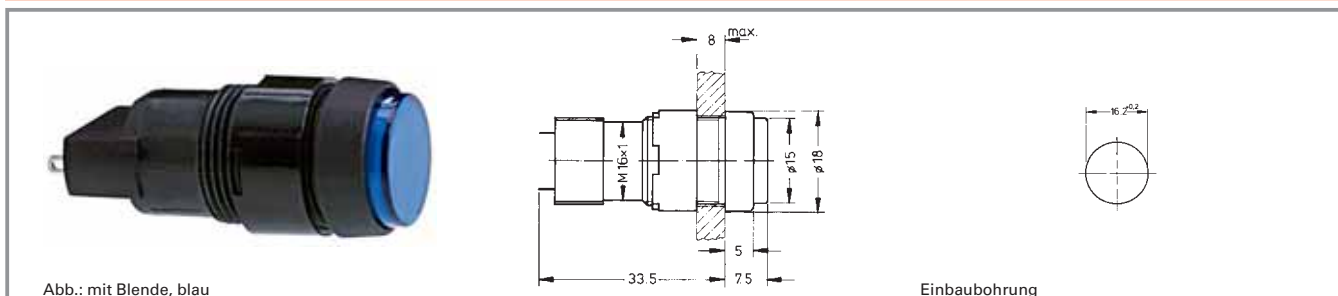


Abb.: mit Blende, blau

Einbaubohrung

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	siehe Bestellblock

Elektrische Kennwerte

Grenzwert Spannung max.	35 V
Grenzwert Leistung max.	1,2 W

Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bauhöhe	7,5 mm
Einbautiefe	33,5 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig	IP40
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

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschluss	Lötanschlüsse
Lampenfassung	T 4,5
Leuchtmittel	Glühlampe/LED

Approbationen



UL 508



C22.2 No. 14-M91

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

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		1.90.100.022/0000	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		1.90.100.023/0000	5 - 6
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 16

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

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
LEDT 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 16
LEDT 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 16
LEDT 4,5, grün, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.002/0000	5 - 16
LEDT 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 16
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 26
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21

1

LUMO
75 (40)

1

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

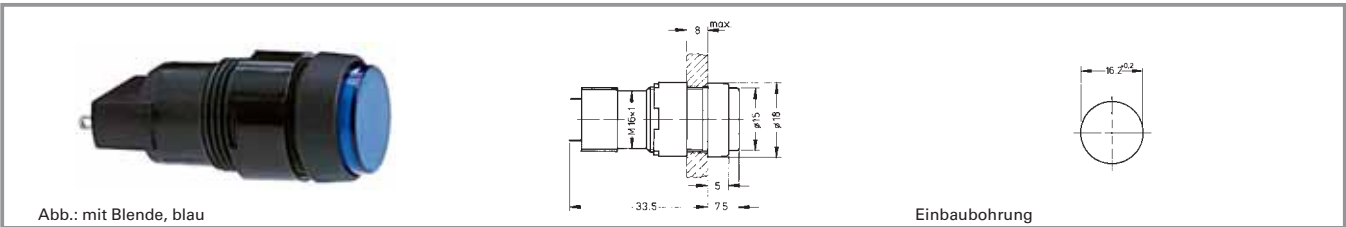


Abb.: mit Blende, blau

Einbaubohrung

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

Technische Daten siehe Seite 1 - 46

Blenden:

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.257.011/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.257.011/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1601**

Zubehör:

- Streuscheibe rund, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0202**
- Streuscheibe rund, für LED, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0214**

LUMO
75 (40)

LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten, Bund quadratisch, flache Blende

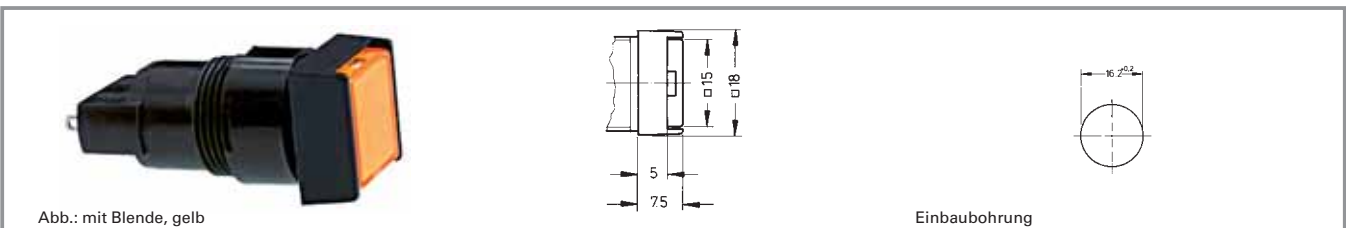


Abb.: mit Blende, gelb

Einbaubohrung

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

Technische Daten siehe Seite 1 - 46

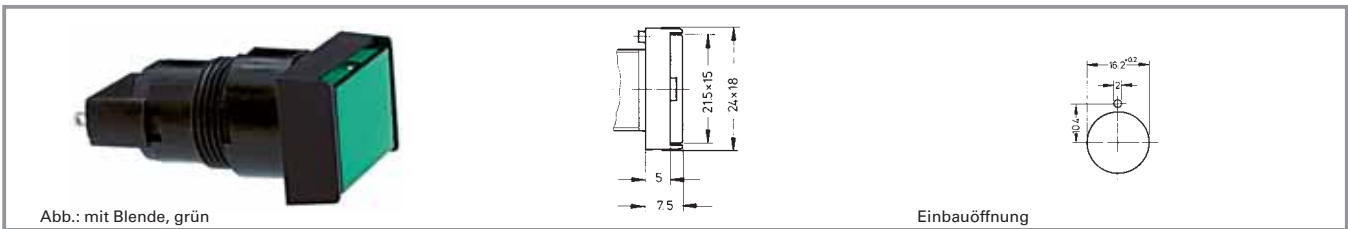
Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601**

Zubehör:

- Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**
- Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten, Bund rechteckig, flache Blende



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

Technische Daten siehe Seite 1 - 46

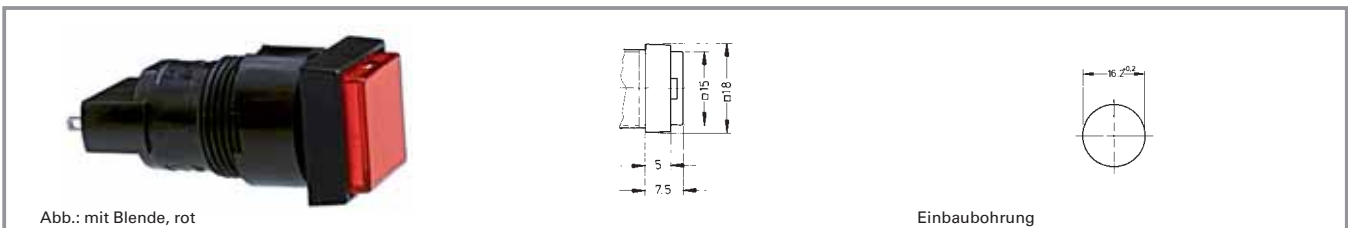
Blenden:

- Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1002**
- Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: **5.49.275.032/1301**
- Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1303**
- Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1402**
- Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1502**
- Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: **5.49.275.032/1503**
- Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1601**

Zubehör:

- Streuscheibe rechteckig, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0202**
- Streuscheibe rechteckig, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0214**

LUMOTAST 75 IP40 - Signalleuchten, Bund quadratisch, vorstehende Blende



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

Technische Daten siehe Seite 1 - 46

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601**

Zubehör:

- Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**
- Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**



Allgemeine Angaben

LUMOTAST 75 IP65 Drucktaster-Programm

Leuchtdrucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

- Einbaudurchmesser von 16,2 mm
- Schutzart IP65
- 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 (3 Ö + 3 S auf Anfrage).

LUMO
75 (65)

Inhalt

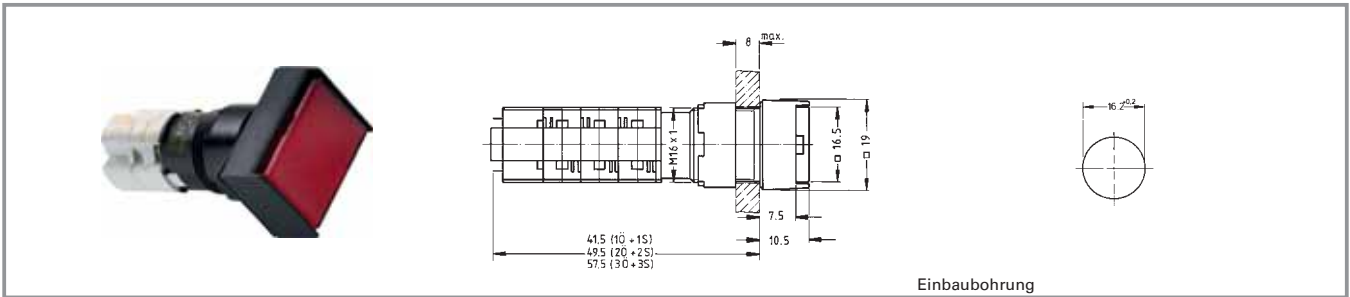
LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 52
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 rund	1 - 56
LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 57
LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 58

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 60
LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 62
LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund rund	1 - 63
LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 63
LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 64

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster



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	Gewindering
Anschluss	Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Beleuchtung	ja
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 min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltspannung DC max.	220 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
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	15 g
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja

Approbationen




















UL 508

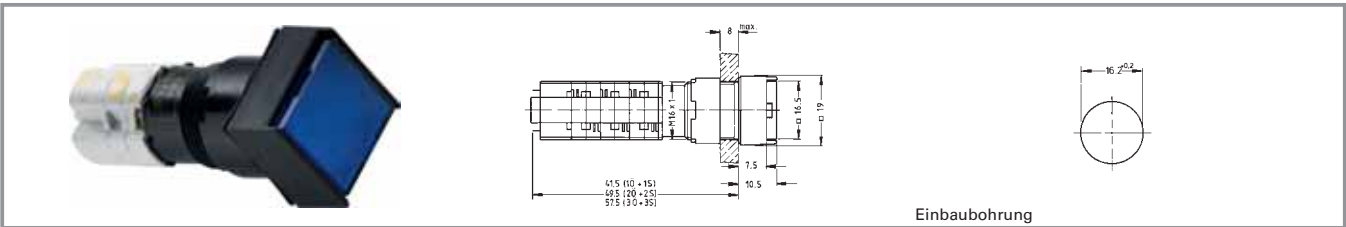


C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		1.90.100.022/0000	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		1.90.100.023/0000	5 - 6
LEDT 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 16
LEDT 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 16
LEDT 4,5, grün, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.002/0000	5 - 16
LEDT 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 16
Lampenzieher Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 5, 5 - 6, 5 - 20
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 16, 5 - 20
Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 24)		5.05.800.027/0000	5 - 24
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 26
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	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.

LUMO
75 (65)

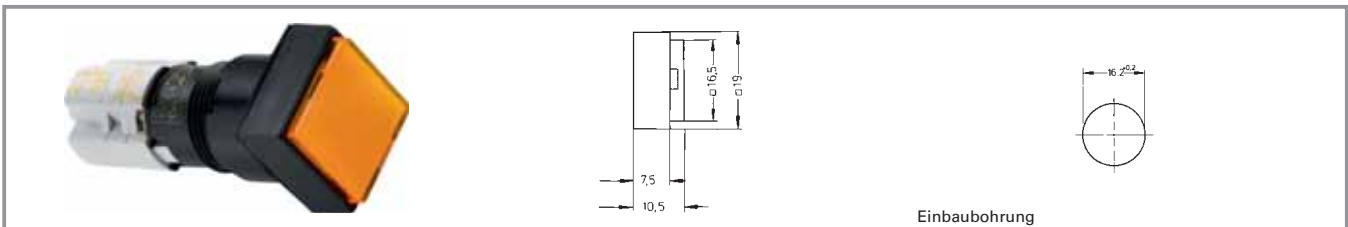
Technische Daten siehe Seite 1 - 52

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

Zubehör:

- Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: **5.70.629.000/2000**

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch


Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	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.

Technische Daten siehe Seite 1 - 52

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**

Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**

Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**

Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**

Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**

Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**

Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

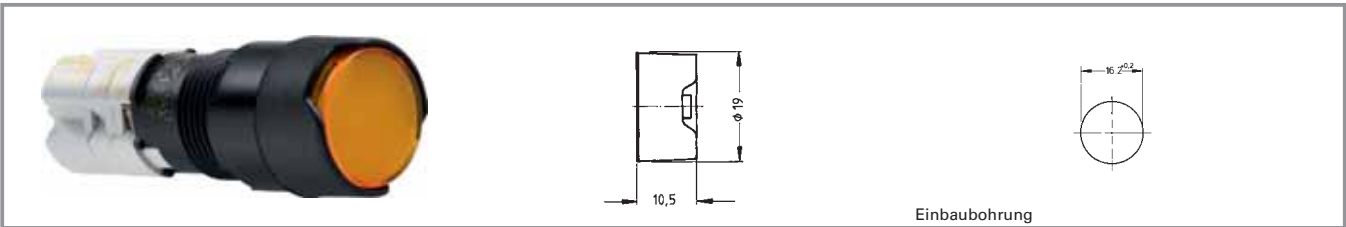
Zubehör:

Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: **5.70.629.000/2000**

1
**LUMO
75 (65)**

1

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rund



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	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)

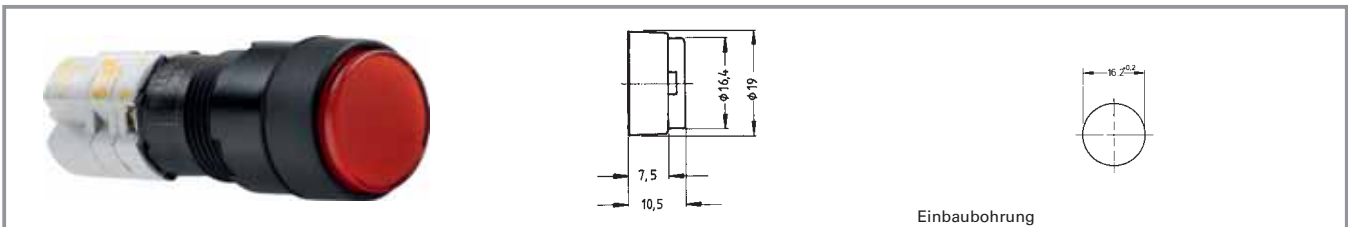
Technische Daten siehe Seite 1 - 52

Blenden:

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

Zubehör:

- Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: **5.70.059.000/2000**

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund


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

Technische Daten siehe Seite 1 - 52

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**

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

Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**

Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**

Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**

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

Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

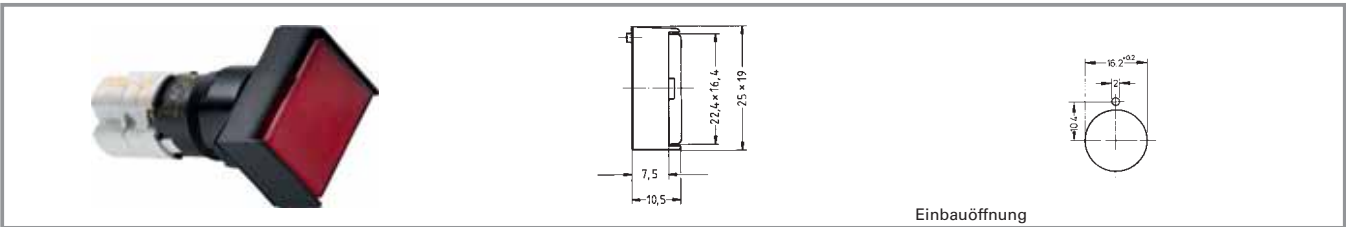
Zubehör:

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: **5.70.059.000/2000**

1
**LUMO
75 (65)**

1

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig



Einbauöffnung

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

LUMO
75 (65)

Technische Daten siehe Seite 1 - 52

Blenden:

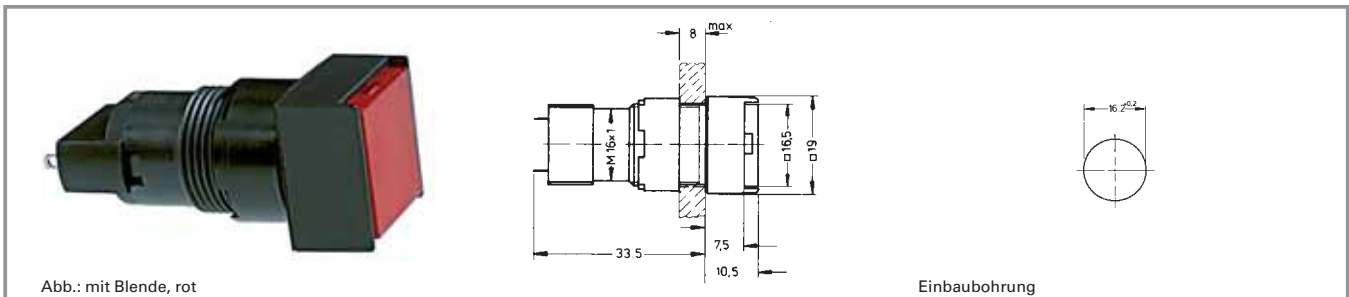
- Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: 5.49.277.058/1002
- Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: 5.49.277.058/1301
- Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1303
- Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: 5.49.277.058/1402
- Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1502
- Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: 5.49.277.058/1503
- Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1601

Zubehör:

- Schrifteinlage rechteckig, ohne Beschriftung, beschriftbar: 5.70.630.000/2000

1

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten



Technische Daten

Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock

Elektrische Kennwerte

Grenzwert Spannung max.	35 V
Grenzwert Leistung max.	1,2 W

LUMO
75 (65)

Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bauhöhe	10,5 mm
Einbautiefe	33,5 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig	IP65
Gewicht	5 g
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschluss	Lötanschlüsse
Lampenfassung	T 4,5
Leuchtmittel	Glühlampe/LED

Approbationen



UL 508



C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		1.90.100.022/0000	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		1.90.100.023/0000	5 - 6
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 16
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 16

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
LEDT 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 16
LEDT 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 16
LEDT 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 16
Lampenzieher Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 5, 5 - 6, 5 - 20
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 16, 5 - 20
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 26
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21

1

LUMO
75 (65)

1

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund quadratisch

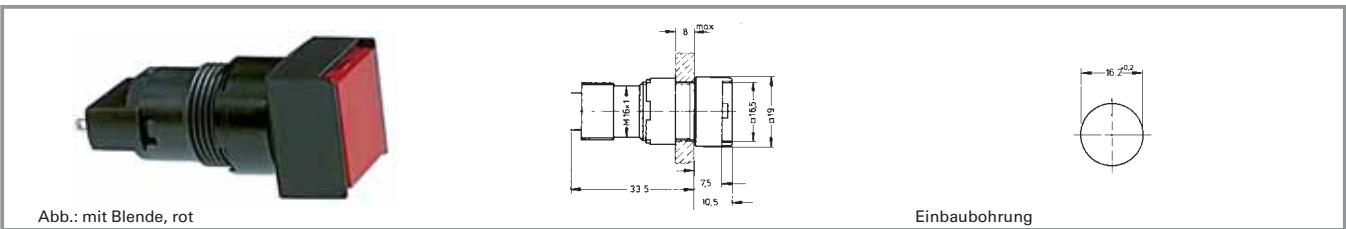


Abb.: mit Blende, rot

Einbaubohrung

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

Technische Daten siehe Seite 1 - 60

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

Zubehör:

- Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: **5.70.629.000/2000**

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMO
75 (65)

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund quadratisch

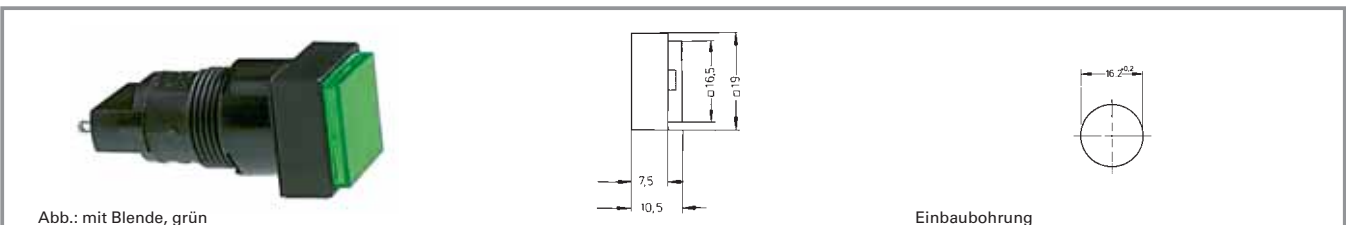


Abb.: mit Blende, grün

Einbaubohrung

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

Technische Daten siehe Seite 1 - 60

Blenden:

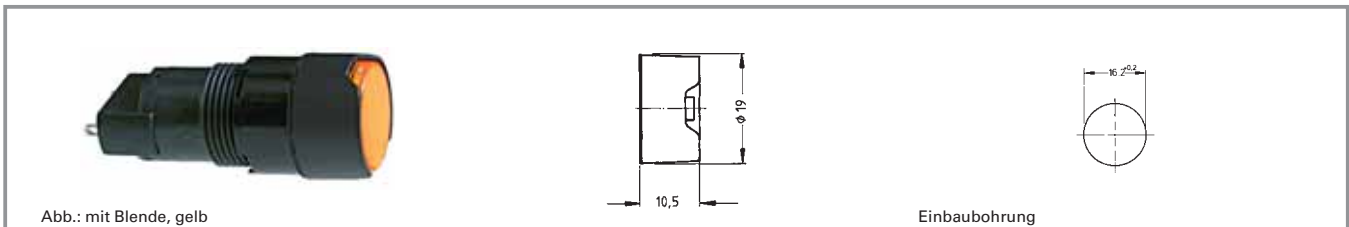
- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

Zubehör:

- Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: **5.70.629.000/2000**

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund rund



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

Technische Daten siehe Seite 1 - 60

Blenden:

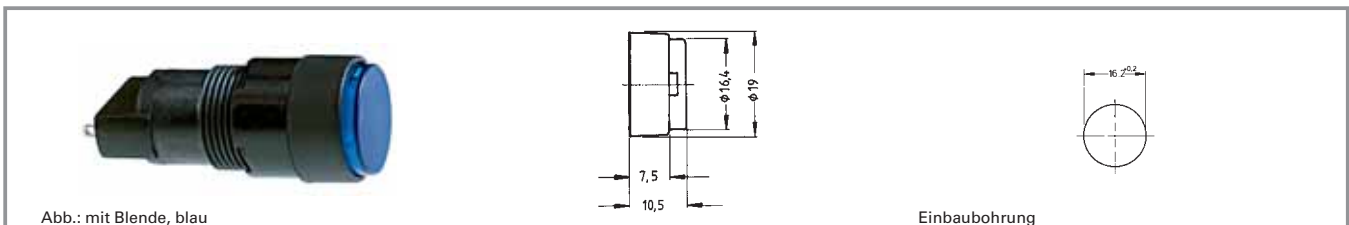
- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

Zubehör:

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: **5.70.059.000/2000**

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rund



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

Technische Daten siehe Seite 1 - 60

Blenden:

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

Zubehör:

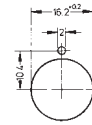
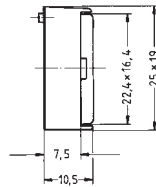
Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: **5.70.059.000/2000**

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund rechteckig



Abb.: mit Blende, farblos



Einbauöffnung

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

Technische Daten siehe Seite 1 - 60

Blenden:

- Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: 5.49.277.058/1002
- Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: 5.49.277.058/1301
- Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1303
- Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: 5.49.277.058/1402
- Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1502
- Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: 5.49.277.058/1503
- Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1601

Zubehör:

- Schrifteinlage rechteckig, ohne Beschriftung, beschriftbar: 5.70.630.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

1

LUMO
75 (65)



Allgemeine Angaben

Schlüsselschalter für Einbaudurchmesser von 16,2 mm

- Max 35 V
- 100 mA
- Design passend zu LUMOTAST FK und LUMOTAST 75 IP40.

Schlüsselsch.

Inhalt

Schlüsselschalter

Schlüsselschalter - Bund rund

Schlüsselschalter - Bund rechteckig

1 - 66

1 - 67

1 - 67

Berechtigungs-Schlüsselschalter

Berechtigungs-Schlüsselschalter - Bund rund

Berechtigungs-Schlüsselschalter - Bund rechteckig

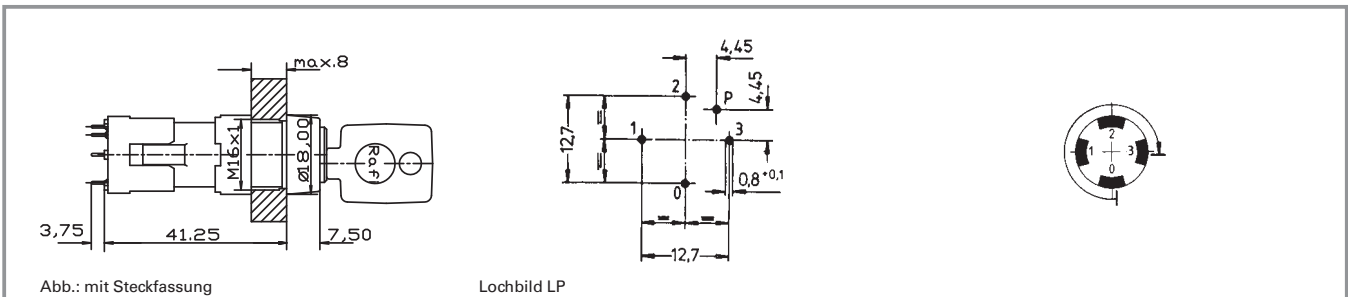
1 - 68

1 - 69

1 - 69

1

Schlüsselschalter



Technische Daten

Schlüsselsch.	Allgemein		Mechanische Kennwerte	
	Bundform	siehe Bestellblock	Betätigungsmoment max.	0,035 Nm
	Einbaumaße		Betätigungsmoment max.	1,8 Nm
	Bundlänge	siehe Bestellblock	Elektrische Kennwerte	
	Bunddurchmesser	siehe Bestellblock	Schaltspannung AC/DC max.	35 V
	Bundbreite	siehe Bestellblock	Schaltspannung AC/DC min.	5 V
	Bauhöhe	7,5 mm	Schaltstrom AC/DC max.	100 mA
	Einbautiefe	39,5 mm; mit Steckfassung	Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
	Einbauöffnung	41,25 mm	ESD-Festigkeit max.	12 kV
		16,2 mm	Isolationswiderstand	$6 \times 10^8 \Omega$
			Durchgangswiderstand max.	200 m Ω
	Mechanischer Aufbau		Sonstige Angaben	
	Befestigung	Gewinding	Lebensdauer min.	50.000
	Anschluss	Lötanschluss	(Schaltzyklen)	
	Kontaktsystem	Schleifkontakt, selbstreinigend	Schutzart frontseitig	IP65
	Kontaktfunktion	rastend	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
	Kontaktbestückung	1 S pro Schaltstellung	Arbeitstemperatur max.	+70 °C
	Kontaktwerkstoff	Au-Legierung	Lagertemperatur min.	-40 °C
	Beleuchtung	nein	Lagertemperatur max.	+80 °C
	Mechanischer Aufbau Schloss		Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
	Schloss	Zylinderschloss mit Stifthalung	Löttemperatur max.	350 °C
	Zuhaltungen	5 Stifte	Gewicht	29 g
	Schließung	5001	Lötdauer max.	3 s
	Anzahl der möglichen Schließungen	10.000	Drehwinkel	siehe Bestellblock
	Hauptschlüssel	auf Anfrage		
	Wendeschlüssel	auf Anfrage		
	Abzugsstellung Schlüssel	siehe Bestellblock		

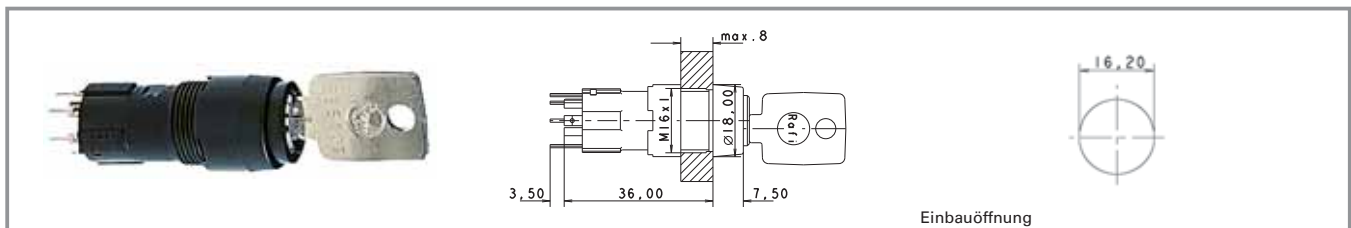
Häufig verwendetes Zubehör Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Steckfassung für Leiterplatten-Montage		5.05.510.298/0000	5 - 23
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21

Häufig verwendetes Zubehör Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Ersatzschlüssel (1 Schlüssel)		5.58.011.001/0000	

Schlüsselschalter - Bund rund

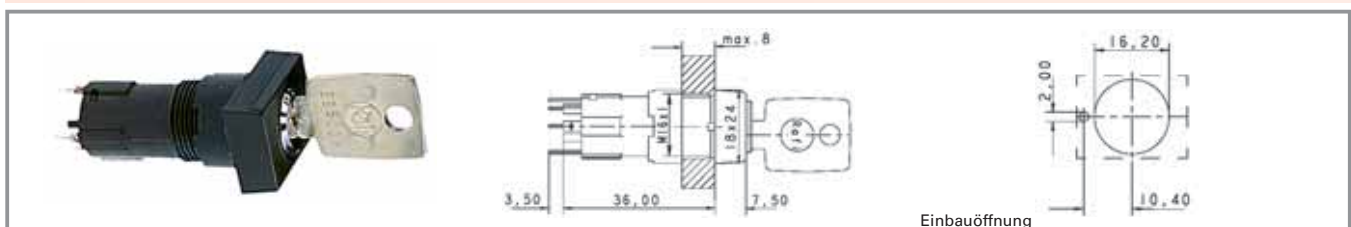


Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.	
1 S pro Schaltstellung	rastend	1 x 90°		0+1	1.10.118.612/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0	1.10.118.513/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0+1+2	1.10.118.713/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3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

Technische Daten siehe Seite 1 - 66

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

Schlüsselschalter - Bund rechteckig



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	2 x 90°		0+1+2	1.10.118.313/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	1.10.118.414/0000

Technische Daten siehe Seite 1 - 66

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

1

Berechtigungs-Schlüsselschalter

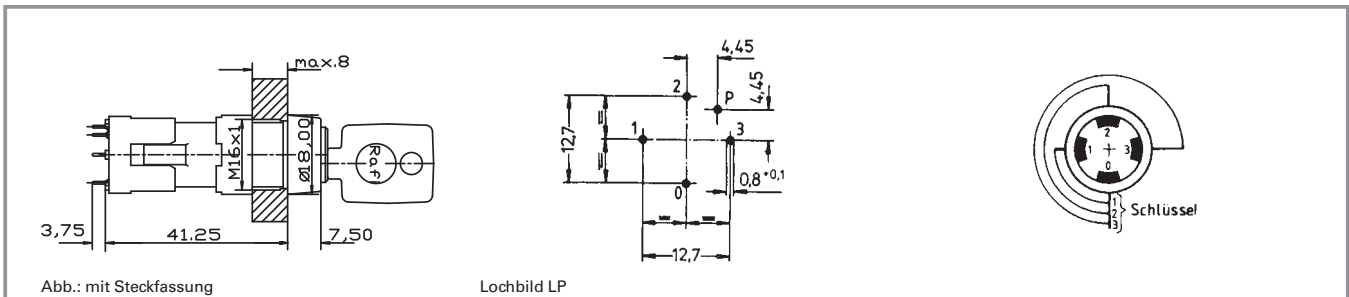


Abb.: mit Steckfassung

Lochbild LP

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
 Zuhalten 5 Stifte
 Schließung 5001
 Anzahl der möglichen Schließungen 10.000
 Hauptschlüssel ja
 Wendeschlüssel ja
 Abzugsstellung Schlüssel siehe Bestellblock

Mechanische Kennwerte

Betätigungsmoment max. 0,035 Nm
 Betätigungsmoment 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. 50.000 (Schaltzyklen)
 Schutzart frontseitig IP65
 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
 Gewicht 29 g
 Lötdauer max. 3 s
 Drehwinkel siehe Bestellblock

Schlüsselsch.

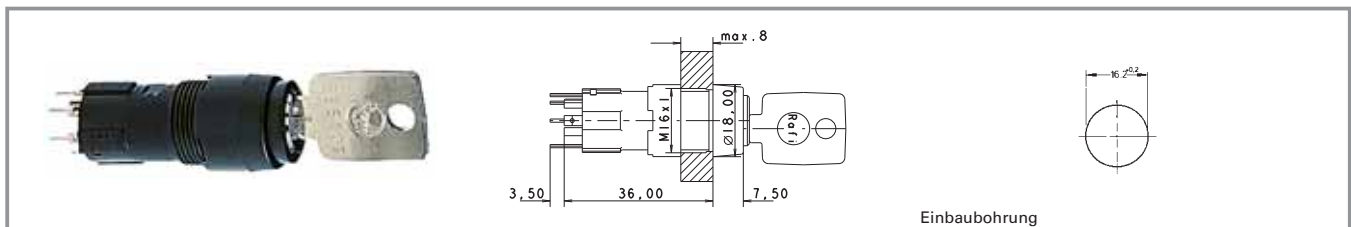
Häufig verwendetes Zubehör Berechtigungs-Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Steckfassung für Leiterplatten-Montage		5.05.510.298/0000	5 - 23
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21

Häufig verwendetes Zubehör Berechtigungs-Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Ersatz-Schlüsselsatz (3 Schlüssel) für 3 x 90°		5.58.099.010/0000	
Ersatz-Schlüsselsatz (2 Schlüssel) für 2 x 90°		5.58.099.011/0000	

Berechtigungs-Schlüsselschalter - Bund rund



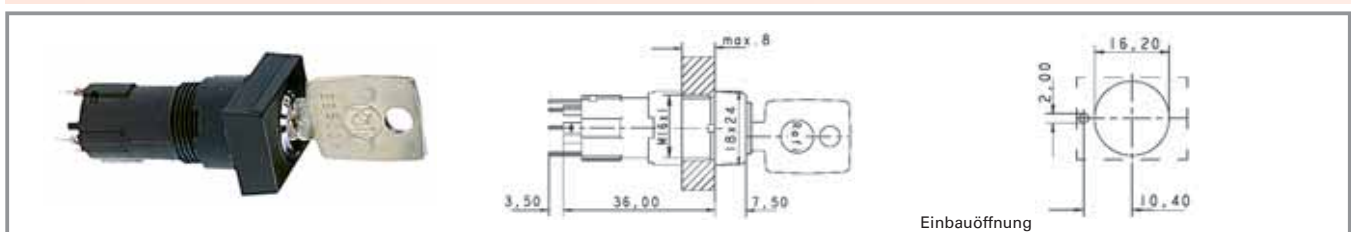
Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung Schlüssel	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°	0	1.10.119.611/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°	0	1.10.119.617/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°	0+1+2+3	1.10.119.967/0000

Technische Daten siehe Seite 1 - 68

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



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

Technische Daten siehe Seite 1 - 68

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...



Allgemeine Angaben

Diverse Drucktaster für die Einbaudurchmesser von 9,1 mm bis 20,3 mm.

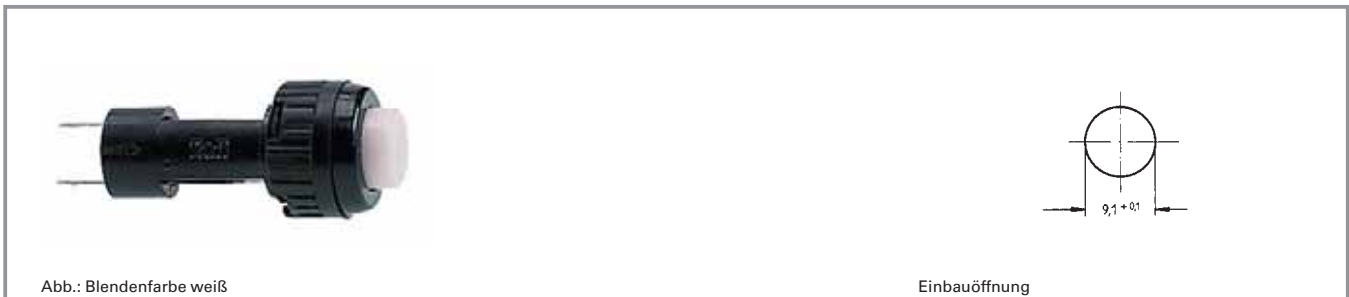
Inhalt

Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/100 mA	1 - 72
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,1 A	1 - 73
Drucktaster / Leuchtdrucktaster - Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A	1 - 74
Drucktaster / Leuchtdrucktaster - Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A	1 - 75
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A	1 - 76
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 15,2 mm	1 - 77
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A	1 - 78
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A	1 - 79
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A	1 - 80
Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A	1 - 81
Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA9s - Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A	1 - 82
Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA9s - Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A	1 - 83

Sonst.
Druckt.

1

Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 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 min.	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

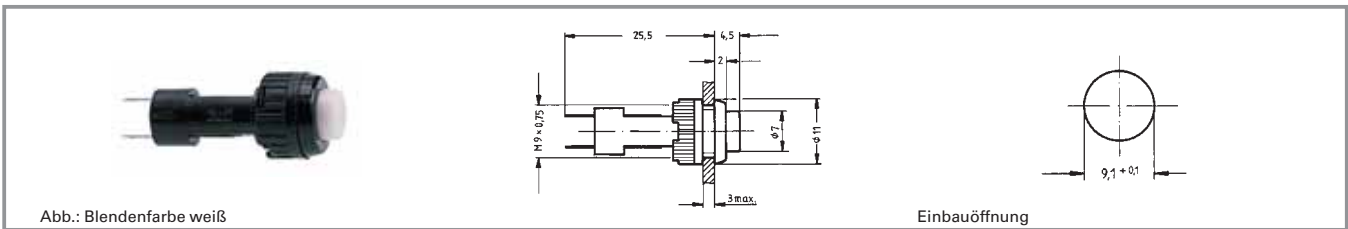
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	40.000
Schutzart frontseitig	IP40
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
Gewicht	2 g
Lötdauer max.	3 s
Löttemperatur max.	350 °C

Sonst. Druckt.

Häufig verwendetes Zubehör Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 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 - 21

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



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtung	Schaltspannung DC max.	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	tastend	nein	24 V	opak schwarz	1.10.107.011/0104
1 S	tastend	nein	24 V	opak weiß	1.10.107.011/0205
1 S	tastend	nein	24 V	opak rot	1.10.107.011/0301
1 S	tastend	nein	24 V	opak gelb	1.10.107.011/0404
1 S	tastend	nein	24 V	opak grün	1.10.107.011/0507

Technische Daten siehe Seite 1 - 72

1

Sonst.
Druckt.

1

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



Abb.: rot

Einbauöffnung

Technische Daten

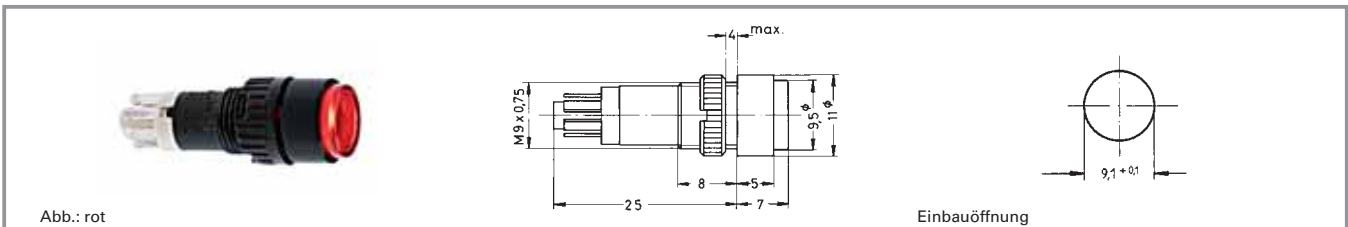
Allgemein		Schaltstrom max.	0,5 A
Blendenform	vorstehende Blende	Durchgangswiderstand	50 mΩ
Blendenfarbe	siehe Bestellblock	Neuzustand max.	
Bundform	rund	Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	300 mΩ
Einbaumaße		Prellzeit max.	10 ms
Bunddurchmesser	11 mm	Lampenspannung	siehe Bestellblock
Bauhöhe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

Sonst. Druckt.

Häufig verwendetes Zubehör Drucktaster / Leuchtdrucktaster - Einbaudurchmesser 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 - 21

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



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtung	Lampenspannung	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell weiß	2 V/10 mA oder externer Vorwiderstand	transparent weiß	1.15.106.505/1000
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell rot	2 V/10 mA oder externer Vorwiderstand	transparent rot	1.15.106.501/1300
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell gelb	2 V/10 mA oder externer Vorwiderstand	transparent gelb	1.15.106.503/1400
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell grün	2 V/10 mA oder externer Vorwiderstand	transparent grün	1.15.106.502/1500
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell blau	2 V/10 mA oder externer Vorwiderstand	transparent blau	1.15.106.504/1600
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent farblos	1.15.106.021/1002
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent rot	1.15.106.021/1307
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent gelb	1.15.106.021/1403
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent grün	1.15.106.021/1510
1 Ö + 1 S	tastend	nein	-	opak schwarz	1.15.106.301/0104
1 Ö + 1 S	tastend	nein	-	opak weiß	1.15.106.301/0214
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

Technische Daten siehe Seite 1 - 74

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° C

LED Durchlassspannung: 2V bei 10 mA

LED Sperrspannung: 5 V

LED Sperrstrom: 0,1 mA

LED Verlustleistung: max. 120 mW bei T = 50° C

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

Lebensdauer Glühlampe: ca. 2.000 Std.

1

Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A



Abb.: Schraubanschluss, rot



Einbauöffnung

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 min.	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 (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

Approbationen



ENEC 25T85

Häufig verwendetes Zubehör Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Dichtungskappe transparent (IP65)		5.52.008.115/0000	
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21

Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 15,2 mm

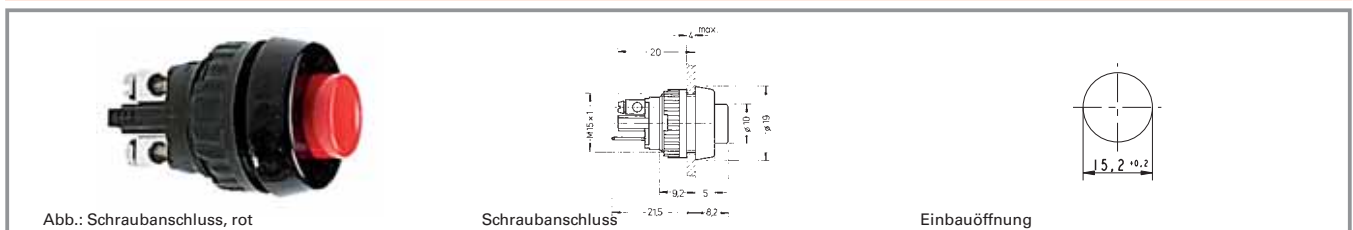


Abb.: Schraubanschluss, rot

Schraubanschluss

Einbauöffnung

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

Technische Daten siehe Seite 1 - 76

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

1

Sonst. Druckt.

1

Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A

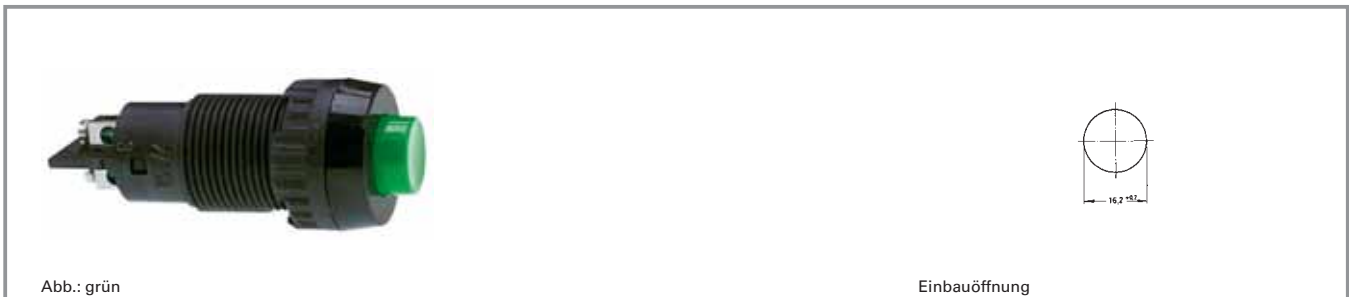


Abb.: grün

Einbauöffnung

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	Gewinding
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 min.	100 N

Elektrische Kennwerte

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

Sonstige Angaben

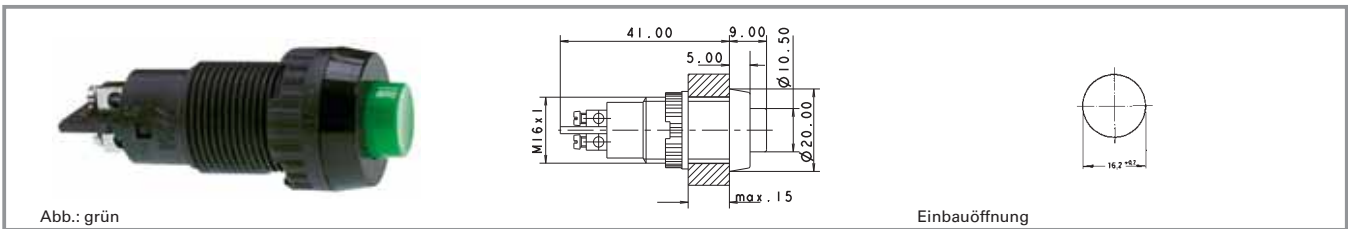
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	150.000
Schutzart frontseitig	IP40 (IP65 mit Dichtungskappe)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+90 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
Gewicht	11 g
Flammklasse nach UL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

Sonst. Druckt.

Häufig verwendetes Zubehör Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Dichtungskappe schwarz (IP65)		5.52.008.101/0100	
Dichtungskappe rot (IP65)		5.52.008.101/0300	
Schutztülle für Anschluss		5.52.011.026/0100	
Berührungsschutz VBG 4		5.55.101.715/0200	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21

Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtung	Schaltspannung AC max.	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	tastend	nein	250 V	opak schwarz	1.10.102.001/0104
1 S	tastend	nein	250 V	opak weiß	1.10.102.001/0205
1 S	tastend	nein	250 V	opak rot	1.10.102.001/0301
1 S	tastend	nein	250 V	opak grün	1.10.102.001/0507
1 Ö	tastend	nein	250 V	opak schwarz	1.10.102.011/0104
1 Ö	tastend	nein	250 V	opak rot	1.10.102.011/0301

Technische Daten siehe Seite 1 - 78

1

Sonst.
Druckt.

1

Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A



Abb.: grün

Einbaubohrung

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund

Elektrische Kennwerte

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

Einbaumaße

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

Sonstige Angaben

Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	50.000
Schutzart frontseitig	IP40 (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

Mechanischer Aufbau

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

Gewicht	14 g
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja

Mechanische Kennwerte

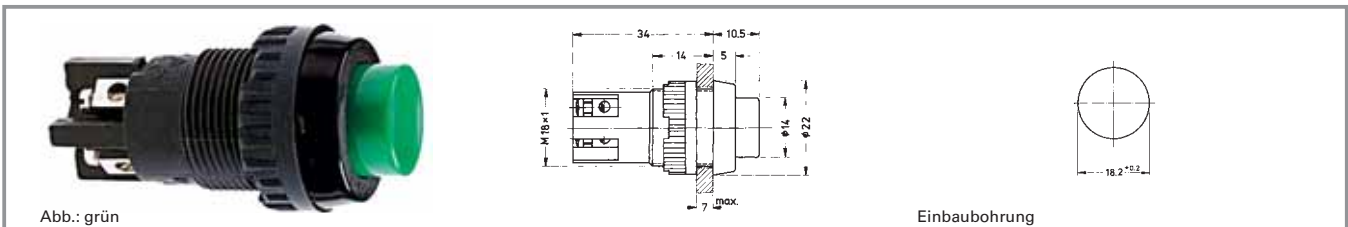
Betätigungskraft max.	9,5 N
Betätigungsweg	5 mm
Schaltweg Öffner	2,1 mm
Schaltweg Schließer	3,7 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

Sonst. Druckt.

Häufig verwendetes Zubehör Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Dichtungskappe aus Neoprene, schwarz		5.52.008.061/0100	
Dichtungskappe aus Silikon (IP65)		5.52.008.065/0000	
Schutztülle für Anschluss		5.52.011.028/0100	
Befestigungsschlüssel M 18, M 19		5.58.002.017/0105	5 - 21

Drucktaster opak - Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtung	Anschluss	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
2 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak schwarz	1.01.102.001/0104
2 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak rot	1.01.102.001/0301
2 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak grün	1.01.102.001/0507
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak schwarz	1.01.102.011/0104
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak weiß	1.01.102.011/0205
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak rot	1.01.102.011/0301
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak grün	1.01.102.011/0507

Technische Daten siehe Seite 1 - 80

1

Sonst.
Druckt.

1

Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA9s - Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A

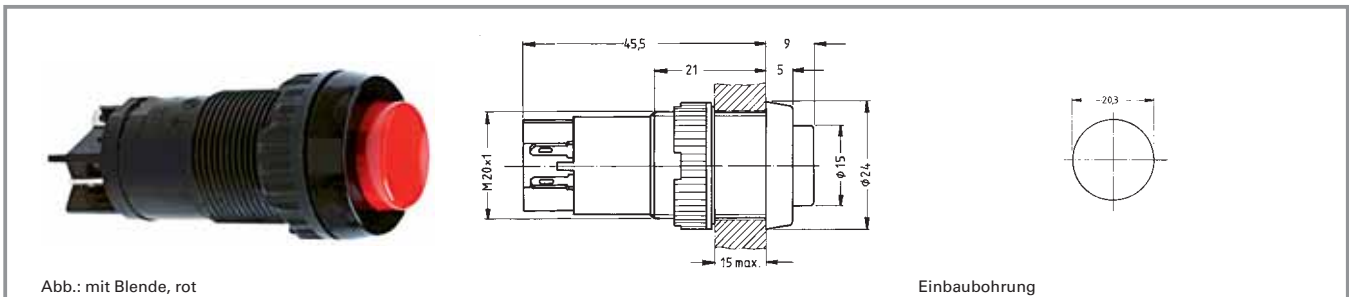


Abb.: mit Blende, rot

Einbaubohrung

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund

Elektrische Kennwerte

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

Einbaumaße

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

Sonstige Angaben

Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	100.000
Schutzart frontseitig	IP40 (IP65 mit Dichtungskappe)

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

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

Mechanische Kennwerte

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

Gewicht	18 g
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja

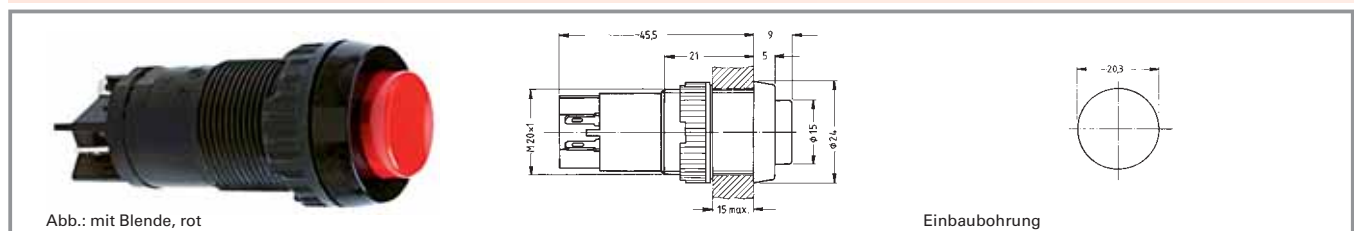
Häufig verwendetes Zubehör Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA9s - Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel BA 9s, 12 - 15 V		1.90.060.003/0000	5 - 7
Glühlampe, Sockel BA 9s, 24 - 30 V		1.90.060.014/0000	5 - 7
LED BA 9s superhell, rot, 24 V		1.90.690.341/0000	5 - 17

Häufig verwendetes Zubehör Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA9s - Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
LED BA 9s superhell, grün, 24 V		1.90.690.342/0000	5 - 17
LED BA 9s superhell, gelb, 24 V		1.90.690.343/0000	5 - 17
LED BA 9s superhell, blau, 24 V		1.90.690.344/0000	5 - 17
LED BA 9s superhell, weiß, 24 V		1.90.690.345/0000	5 - 17
Dichtungskappe aus Silikon (IP65)		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 - 21

Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA9s - Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A



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

Technische Daten siehe Seite 1 - 82

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