

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

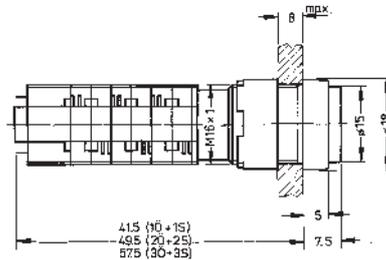
Inhalt

LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster	1 - 36
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 38
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 39
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 40
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 41
LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter	1 - 42
LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rund	1 - 43
LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rechteckig	1 - 44
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5	1 - 46
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5, Bund rund, vorstehende Blende	1 - 47
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 quadratisch, vorstehende Blende	1 - 49

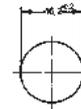
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster



Abb.: mit Blende, farblos



Einbaubohrung



Technische Daten

LUMO
75 (40)

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
Anschlüsse	Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoffe	Ag
Beleuchtbarkeit	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)	200000 (tastend)
Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen)	60000 (tastend), 10000 (rastend)
Schutzart frontseitig	IP40
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Lampe max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Lampe max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Approbationen	ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA
Flammklasse nach UL 94	V 1
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	ja

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
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 16

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster

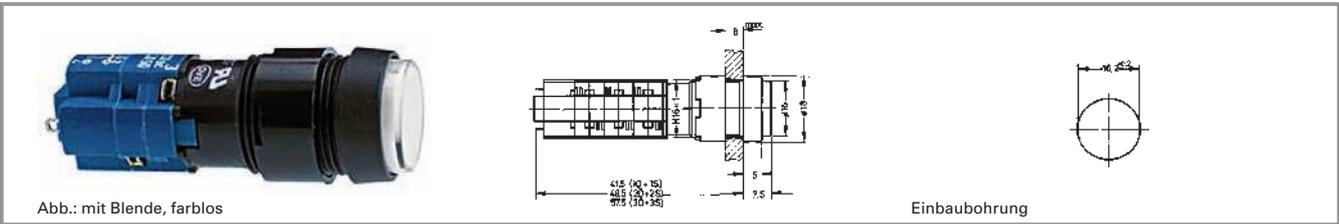
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 16
LED T 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 16
LED T 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 16
LED T 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 16
LED T 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 16
LED T 4,5, grün, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.002/0000	5 - 16
LED T 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 16
Lampenzieher T 4,5/5,5, Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 20
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	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

1

LUMO
75 (40)

1

LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund



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.

LUMO
75 (40)

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

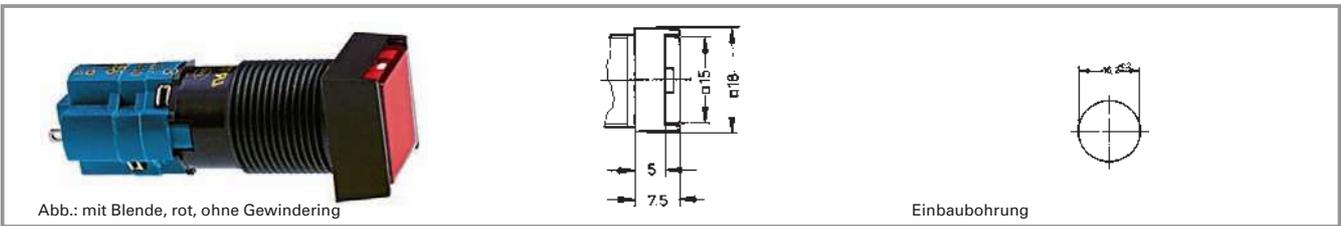


Abb.: mit Blende, rot, ohne Gewinding

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.

1

LUMO
75 (40)

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:

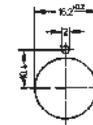
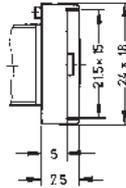
- Dichtungskappe IP65, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.200.009/0000
- Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.800.030/0000
- Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**
- Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

1

LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig



Abb.: mit Blende, grün



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.

LUMO
75 (40)

Technische Daten siehe Seite 1 - 36

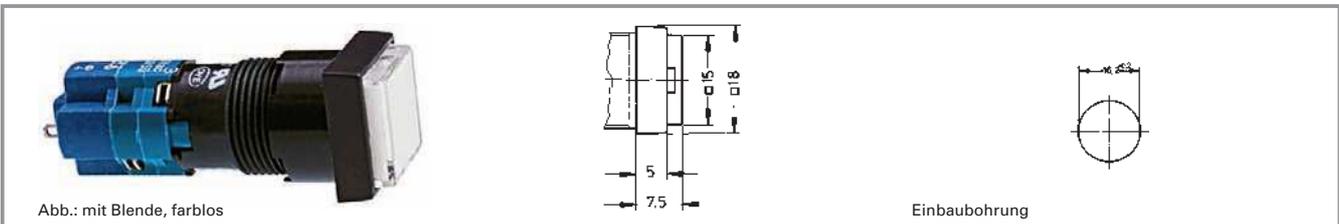
Blenden:

- 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



1

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.

LUMO
75 (40)

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**