

Lumistar Taster für Ex-Bereiche, extern



II 2 G Ex db eb ia ib mb IIA, MB, IIC T6, T5 Gb

II 2 D Ex tb NIC T80 °C, T95 °C Db

Extern zu setzender Taster vorzugsweise für Lumistar-Leuchten und andere elektrische Betriebsmittel im Ex-Bereich

- **Dieses Datenblatt ist gleichzeitig Installations- und Betriebsanleitung**
- **Der Lumistar Taster ermöglicht:**
 - die zeitunabhängige Steuerung von Verbrauchern, z.B. die Beleuchtung von Prozessabläufen
 - die Ansteuerung von Zeitmodulen in Leuchten oder anderen Verbrauchern
- **Einstellungen:**

Für die verschiedenen Anwendungsfälle kann der Taster beidseitig tastend/tastend oder einseitig tastend und einseitig rastend (Schalterfunktion-Dauerlicht) eingestellt werden.
- **Montage:**

Je nach Ausführung wird der Taster bei Betrieb mit einem internen Timer- bzw. Dimmermodul mit einer maximalen Kabellänge von 5 Metern von der Leuchte entfernt montiert.
- **Spannungsversorgung:**

Die Spannungsversorgung für den Verbraucher (z.B. Leuchte) wird durch die vorhandenen Klemmen im Tastergehäuse realisiert.

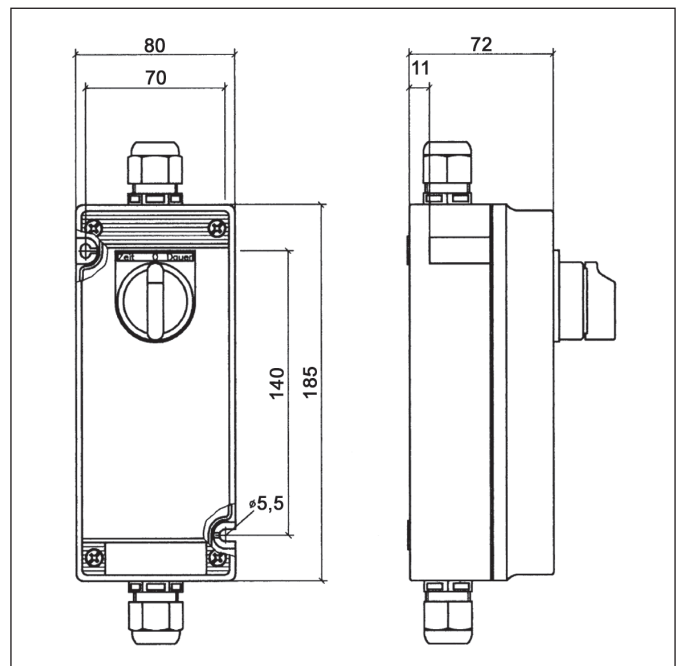


3755.671



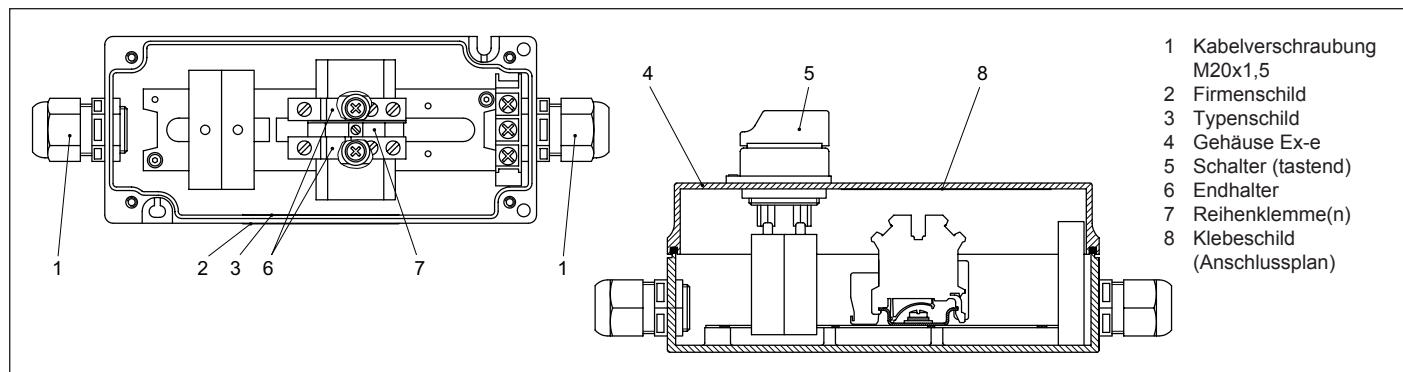
Lumistar Taster für Ex-Bereiche, extern

Pos.	Nennspannung	Ausführung	Sachnummer	Verwendung bei
1	24 V, 110-240 V	tastend/ rastend	LS#1702.645.00	internes Zeitmodul
2	24 V, 110-240 V	tastend/ rastend	LS#1702.649.00	ohne Zeitmodul, Tast-/Dauer- lichtbetrieb

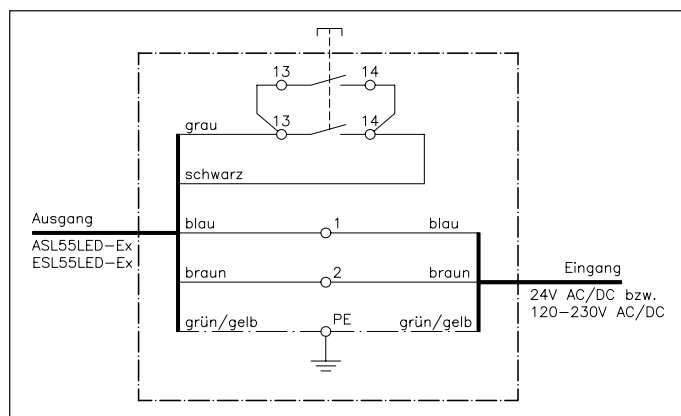


Abmessungen für Lumistar Taster

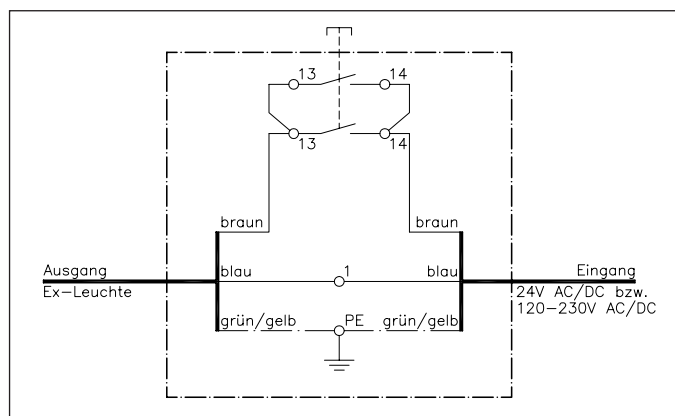
• Technische Daten für Lumistar Taster für Ex-Bereiche:



EU-Baumusterprüfbescheinigung	II 2 G Ex db eb ia ib mb IIA, MB, IIC T6, T5 Gb II 2 D Ex tb NIC T80 °C, T95 °C Db
Schutzart	IP66 nach EN 60529/DIN VDE 0470 Teil 1
Betriebsspannungen AC/DC	alternativ 230-240 V; 115-120 V; 24 V
Umgebungstemperatur	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$
Anschlüsse	max. 2,5 mm ² , feindrähtig
Gehäuse	Polyesterharz (GF)



für internes Zeitmodul



für Tast-/Dauerlichtbetrieb

Installationsanleitung

• Wichtige Hinweise:

- Der Taster darf im Ex-Bereich nur von ausdrücklich dafür ausgebildetem und dafür autorisiertem Personal montiert, angeschlossen und gewartet werden.
- Bei sachwidriger Verwendung erlischt die Betriebserlaubnis des Gerätes.

• Elektrischer Anschluss:

- Der Taster wird in die Zuleitung zum Verbraucher geschaltet. Es sind Kabel mit einem Durchmesser von 6-13 mm für die Kabelverschraubungen M20x1,5 zu verwenden.
- Die gültigen Errichtungsbestimmungen DIN EN 60079-14 sind zu beachten.

- Zum Anschluss ist der Gehäusedeckel abzuschrauben. Im Gehäusedeckel befindet sich ein Anschlussbild.
- Nach dem elektrischen Anschluss ist der Gehäusedeckel unter Beachtung der ordnungsgemäßen Abdichtung wieder aufzuschrauben.

• Absicherung:

- Extern ist eine Vorsicherung gemäß Anschlussleitung vorzusehen.