

Befehls- und Meldegeräte

LED Leuchtmelder für Fronteinbau

Ex e
8010/6-21-1 Art. Nr. 240900



- Sparsame und vorteilhafte LED-Technik: hohe Leuchtdichte, geringe Wärmeentwicklung, extrem hohe Lebensdauer, wartungsfrei
- Gut sichtbare Lichtsignale durch Streuoptik in den Farben Rot, Gelb, Grün, Blau und Weiß
- Einsetzbar bis -60 °C

MY R. STAHL 8010C

Die Leuchtmelder der Reihe 8010 von R. STAHL verwenden eine weiße LED mit Streuoptik, deren Licht durch Kalotten auch rot, gelb, grün und blau gefärbt werden kann. So sind wichtige Signale eines Schaltgeräts gut erkennbar, auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Die Leuchtmelder sind robust und können bis -60 °C eingesetzt werden.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) CEC IECEX NEC
Einsatzbereich (Zonen)	1 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 17.0022U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC Gb
IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	IECEX PTB 17.0022U
IECEX Schlagwetterschutz	Ex db eb I Mb
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 17 ATEX 1005 U
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	PTB 17 ATEX 1005 U
ATEX Schlagwetterschutz	⊕ I M2 Ex db eb I Mb
UL Bescheinigung Gas	E182378V1S9
Kennzeichnung cULus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx/Ex db eb IIC
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (UL), Korea (KTL), USA (UL), Volksrepublik China (CQST)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX, IECEX, NEC und CEC gekennzeichnet.

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	12 ... 230 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	12 ... 230 V
Spannungstoleranz	-10 ... +10 %
Frequenz	0 ... 60 Hz
Bemessungsbetriebsstrom	max. 12 mA

Befehls- und Meldegeräte

LED Leuchtmelder für Fronteinbau

Ex e
8010/6-21-1 Art. Nr. 240900



Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsleistung max.	1 W
Elektrische Lebensdauer	10 ⁵ Leuchtstunden

Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	LED weiß
--------------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +75 °C
Umgebungstemperatur	-76 °F ... +167 °F
Umgebungstemperatur NEC®	-60 °C ... +75 °C (T6) -60 °C ... +90 °C (T5)
Umgebungstemperatur NEC®	-76 °F ... +167 °F (T6) -76 °F ... +194 °F (T5)
Betriebstemperatur	-60 °C ... +85 °C
Betriebstemperatur	-76 °F ... +185 °F
Betriebstemperatur NEC	-60 °C ... +95 °C
Betriebstemperatur NEC	-76 °F ... +203 °F

Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP20
Gehäusematerial	Polyamid
Silikonfrei	Ja
Anschlussquerschnitt eindrätig	0.32 – 2.5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG eindrätig	22 AWG - 14 AWG
Anschlussquerschnitt feindrätig	0.32 – 2.5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	22 AWG - 14 AWG
Anschlussquerschnitt feindrätig mit Aderendhülse	0.32 – 2.5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig mit Aderendhülse	AWG22 - AWG14
Verpackungseinheit	1
Gewicht	30 g
Gewicht	0,066 lb

Montage / Installation

Anzugsdrehmoment	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment lbf in	10,62 lbf in
Anschluss	Schraubklemme

Befehls- und Meldegeräte

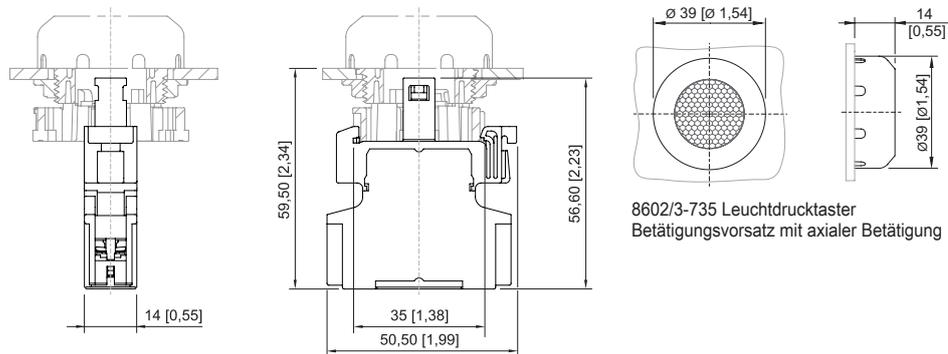
LED Leuchtmelder für Fronteinbau

Ex e

8010/6-21-1 Art. Nr. 240900

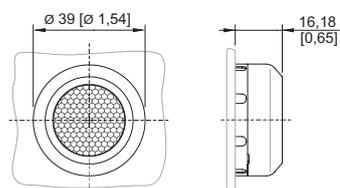


Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

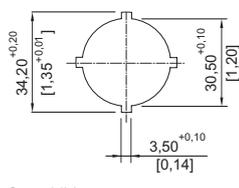


8602/3-735 Leuchtdrucktaster
Betätigungsvorsatz mit axialer Betätigung

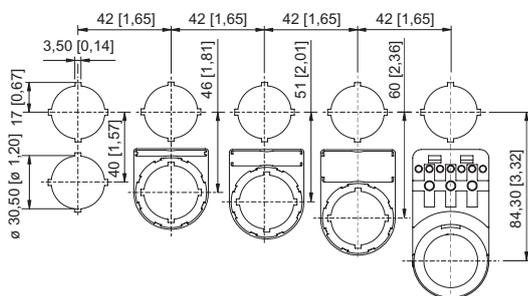
LED Leuchtmelder



8602/3-054 Leuchtmeldervorsatz
Betätigungsvorsatz ohne Betätigung



Stanzbild



Einbaustermaß mit / ohne Zusatz-
Bezeichnungsschild

Zubehör

Leuchtmeldervorsatz

	Art. Nr.
BG054	
 Durchmesser 39 mm alle Farben Silikonfrei: Ja	223122
Durchmesser 39 mm alle Farben Silikonfrei: Nein	223123

Leuchtdrucktaster tastend

	Art. Nr.
BG735	
 Ø 39 mm schwarz alle Farben Silikonfrei: Ja	244654
Ø 39 mm schwarz alle Farben Silikonfrei: Nein	244655

Ersatzteile

Adapter für Fronteinbau

	Art. Nr.
 8602/3 Fronteinbau für Leuchtmelder Reihe 8010/6 und Kontaktelement Reihe 8082/3	227038

Befehls- und Meldegeräte
LED Leuchtmelder für Fronteinbau
Ex e
8010/6-21-1 Art. Nr. 240900



Träger für Fronteinbau

Art. Nr.



8602/3 Träger für Kabelkanal

248673

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.