

# Befehls- und Meldegeräte

## LED Leuchtmelder für Fronteinbau

Ex i  
8010/6-21-2 Art. Nr. 240901



- 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) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 17.0022U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db ia ib IIC Gb
IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	IECEX PTB 17.0022U
IECEX Schlagwetterschutz	Ex db ia/ib I Mb
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 17 ATEX 1005 U
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db ia ib IIC Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	PTB 17 ATEX 1005 U
ATEX Schlagwetterschutz	⊕ I M2 Ex db ia/ib I Mb
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Korea (KTL), Volksrepublik China (CQST)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.

### Sicherheitstechnische Daten

Max. Kapazität $C_i$	vernachlässigbar
Max. Induktivität $L_i$	vernachlässigbar
Max. Spannung $U_i$	30 V
Max. Strom $I_i$	150 mA
Max. Leistung $P_i$	1 W

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	10.8 ... 24 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	10.8 ... 24 V
Spannungstoleranz	-10 ... +10 %
Frequenz	0 ... 60 Hz

# Befehls- und Meldegeräte

## LED Leuchtmelder für Fronteinbau

### Ex i

#### 8010/6-21-2 Art. Nr. 240901



#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsstrom	max. 20 mA
Bemessungsbetriebsleistung max.	1 W
Elektrische Lebensdauer	10 <sup>5</sup> Leuchtstunden

#### Lichttechnische Daten

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

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +80 °C
Umgebungstemperatur	-76 °F ... +176 °F
Betriebstemperatur	-60 °C ... +100 °C
Betriebstemperatur	-76 °F ... +212 °F

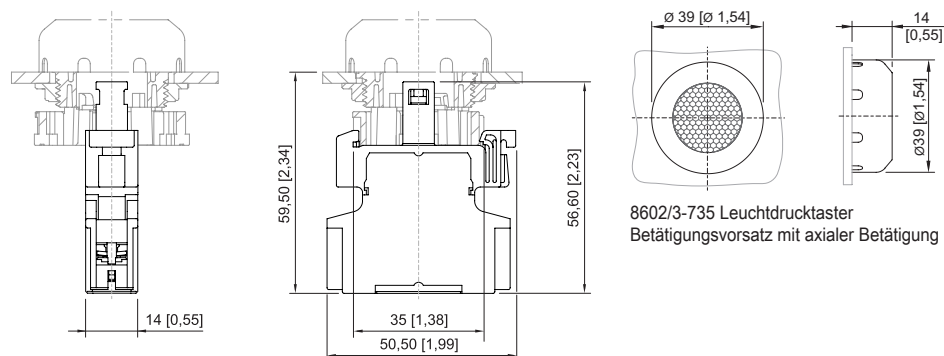
#### Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP20
Gehäusematerial	Polyamid
Silikonfrei	Ja
Anschlussquerschnitt eindrätig	0.32 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG eindrätig	22 AWG - 14 AWG
Anschlussquerschnitt feindrätig	0.32 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	22 AWG - 14 AWG
Anschlussquerschnitt feindrätig mit Aderendhülse	0.32 – 2.5 mm <sup>2</sup>
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

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



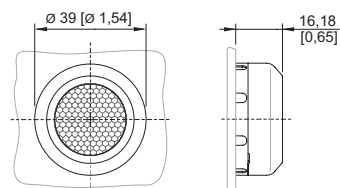
LED Leuchtmelder

# Befehls- und Meldegeräte

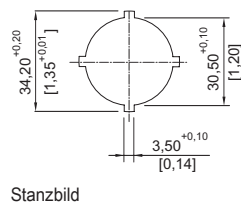
## LED Leuchtmelder für Fronteinbau

### Ex i

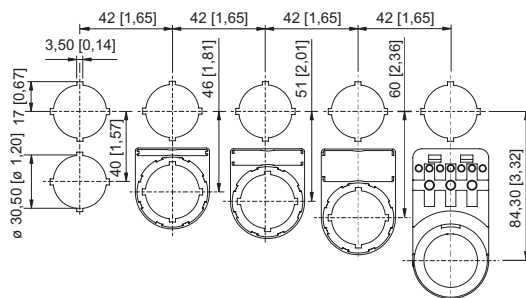
#### 8010/6-21-2 Art. Nr. 240901



8602/3-054 Leuchtmeldervorsatz  
Betätigungsvorsatz ohne Betätigung



Stanzbild



Einbaurastermaß mit / ohne Zusatz-  
Bezeichnungsschild

## Zubehör

### Leuchtmeldervorsatz BG054



Durchmesser 39 mm  
alle Farben  
Silikonfrei: Ja

Art. Nr.

223122

Durchmesser 39 mm  
alle Farben  
Silikonfrei: Nein

223123

### Leuchtdrucktaster tastend BG735



Ø 39 mm  
schwarz  
alle Farben  
Silikonfrei: Ja

Art. Nr.

244654

Ø 39 mm  
schwarz  
alle Farben  
Silikonfrei: Nein

244655

## Ersatzteile

### Adapter für Fronteinbau



8602/3 Fronteinbau für Leuchtmelder Reihe 8010/6 und Kontaktelement Reihe 8082/3

Art. Nr.

227038

### Träger für Fronteinbau



8602/3 Träger für Kabelkanal

Art. Nr.

248673

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