



- 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 Leuchtelemente 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 Leuchtelemente sind robust und können bis -60 °C eingesetzt werden.



	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

Auswahltabelle						
LED Leuchtelement für Fronteinbau Ex i						
Produktbeschreibung	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Verpackungseinheit	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	12 ... 24 V	12 ... 24 V	1	8010C6-21-2	348844	90 g
	12 ... 24 V	12 ... 24 V	5	8010C6-21-2	348846	450 g
LED Leuchtelement für Tragschienenmontage Ex i						
Produktbeschreibung	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Verpackungseinheit	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	12 ... 24 V	12 ... 24 V	1	8010C6-11-2	348750	90 g
	12 ... 24 V	12 ... 24 V	5	8010C6-11-2	348843	450 g

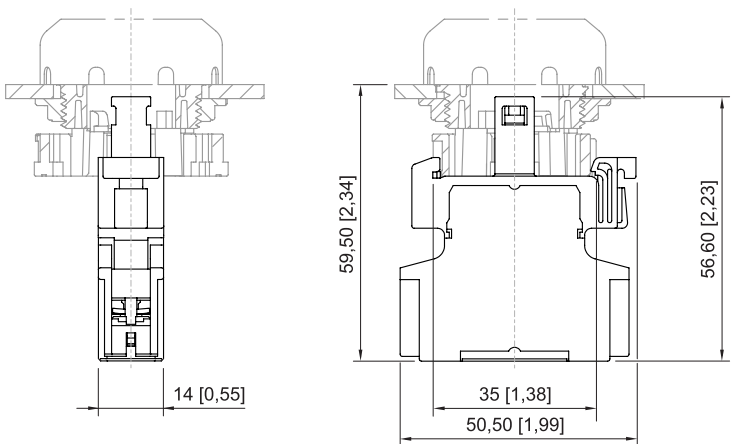
Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db ia IIC Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db ia IIC Gb
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Korea (KTL), Volksrepublik China (CQST)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.
Sicherheitstechnische Daten	
Max. Kapazität C <sub>i</sub>	vernachlässigbar
Max. Induktivität L <sub>i</sub>	vernachlässigbar
Max. Spannung U <sub>i</sub>	30 V
Max. Strom I <sub>i</sub>	150 mA
Max. Leistung P <sub>i</sub>	1000 mW
Elektrische Daten	
Spannungstoleranz	-10 ... +10 %

Technische Daten	
<b>Elektrische Daten</b>	
Frequenz	0 ... 60 Hz
Bemessungsbetriebsstrom	0.02 A
Bemessungsbetriebsleistung max.	1 W
Elektrische Lebensdauer	10 <sup>5</sup> Leuchtstunden
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-60 °C ... +80 °C
Umgebungstemperatur	-76 °F ... +176 °F
Betriebstemperatur	-60 °C ... +100 °C
Betriebstemperatur	-76 °F ... +212 °F
<b>Lichttechnische Daten</b>	
Leuchtmittel	LED weiß
<b>Mechanische Daten</b>	
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	22 AWG - 14 AWG
<b>Montage / Installation</b>	
Anzugsdrehmoment	1,2 N · m
Anzugsdrehmoment lbf in	10,62 lbf in
Anschluss	Schraubklemme

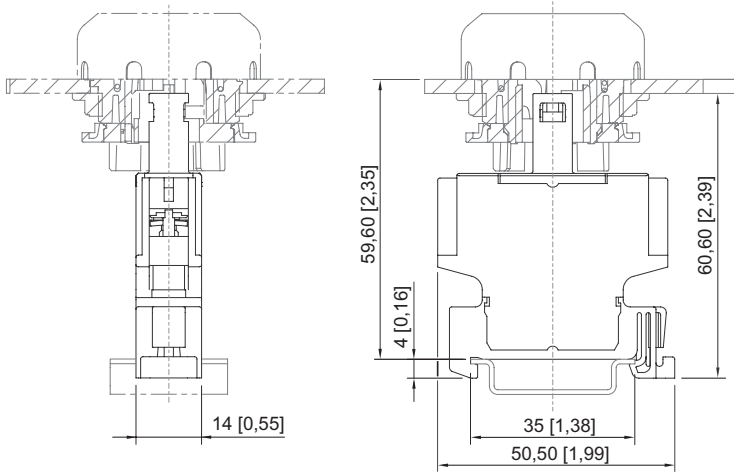
Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Leuchtmeldervorsatz BG054</b>			
	Durchmesser 39 mm alle Farben Silikonfrei: Ja	223122	24 g
	Durchmesser 39 mm alle Farben Silikonfrei: Nein	223123	24 g
<b>Leuchtdrucktaster tastend BG735</b>			
	Ø 39 mm schwarz Fronttafeleinbau alle Farben Silikonfrei: Ja	244654	35 g
	Ø 39 mm schwarz Fronttafeleinbau alle Farben Silikonfrei: Nein	244655	35 g

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Adapter für Fronteinbau</b>			
	8602/3 Fronteinbau für Leuchtmelder Reihe 8010/6 und Kontaktelement Reihe 8082/3	227038	8 g
<b>Träger für Fronteinbau</b>			
	8602/3 Träger für Kabelkanal	248673	50 g

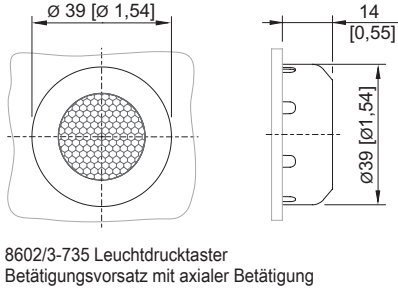
**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**



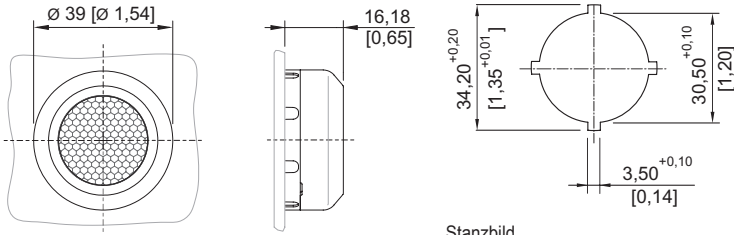
LED Leuchtelement für Fronteinbau



LED Leuchtelement für Tragschienenmontage

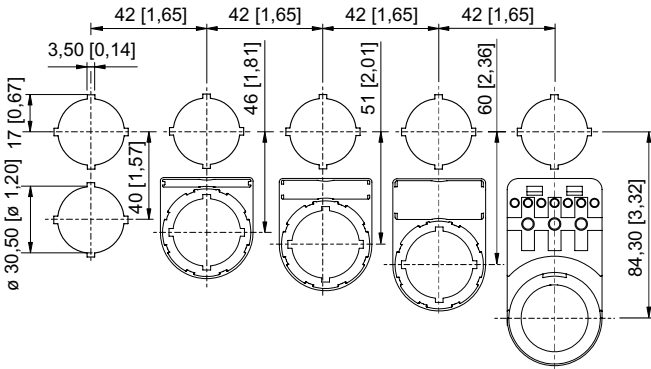


E4



Stanzbild

8602/3-054 Leuchtmeldervorsatz  
Betätigungsvorsatz ohne Betätigung



Einbaustermaß  
mit / ohne Zusatz-Bezeichnungsschild