Ex Sicherheitssensoren
Ex RC Si 56

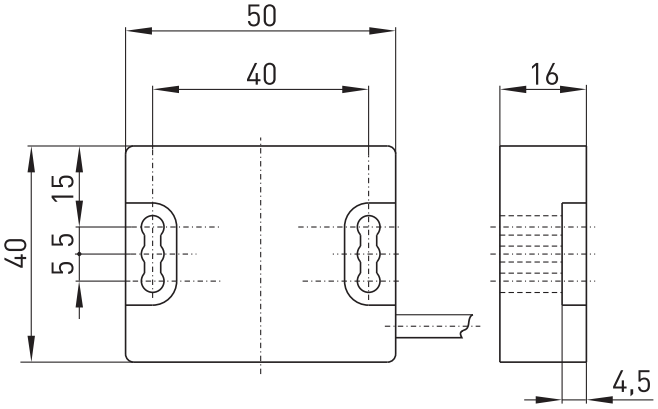
Merkmale/Optionen

- Ex Zone 1 und 21
- Kunststoffgehäuse
- Hohe Lebensdauer
- Reedkontakte, codiert
- Frontseitige Betätigung
- Schaltabstand bis zu 6 mm
- Mit konfektionierter Leitung
- Spezielle Version nur für Gas-Ex Zone 2 und Staub-Ex Zone 22 lieferbar
- Hinweis: Benötigte Zulassungen für Russland, Brasilien und Nordamerika bei Bestellung bitte mit angeben!

Hinweis

- Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang der Schalter enthalten

Maßzeichnung



Technische Daten

Vorschriften	EN ISO 13849-1; EN 60947-5-3 / PDF-M*; EN 954-1; EN 1088; EN 60079-0; EN 60079-18
Gehäuse	glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend, A3XZG5
Betätiger	Ex MC 56 oder Ex MC 56-3
Schutzart	IP 67 nach IEC/EN 60529
Schaltsystem	Reedkontakte
Schaltelemente	1 Öffner/1 Schließer oder 2 Öffner
Anschlussart	Anschlussleitung 4 x AWG 24 UL, 4 x 0,22 mm²
Leitungslänge	2, 5 oder 10 m
Sicherheitstechnische Kenndaten:	
EN 954-1	Kategorie 4 *
EN ISO 13849-1	PL e *
B_{10d} (10 % Nennlast)	2 Millionen
T_M	max. 20 Jahre
$MTTF_d$	> 100 Jahre
I_e/U_e	max. 125 mA, mit LED: 20 mA / 24 VDC
Sicherheitstechnische Schaltspannung	max. 30 VDC
Spannungsfall bei I_e	2,5 V, mit LED: 3 V
Schaltfrequenz	max. 5 Hz
Umgebungstemperatur	T6: –20 °C ... +70 °C, T5: –20 °C ... +85 °C
Mech. Lebensdauer	> 10 Millionen Schaltspiele
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 mm
Schaltabstände:	
s_{max}	6 mm
s_{ao}	4 mm
s_{ar}	23 mm
Ex-Kennzeichnung	Ⓔx II 2G Ex mb IIC T6/T5 Gb Ⓔx II 2D Ex mb IIIC T80 °C/T95 °C Db IP67 IECEx Ex mb IIC T6/T5 Gb Ex mb IIIC T80 °C/ T95 °C Db IP67
Zulassungen	PTB 08 ATEX 2027 X

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG | Brückenstraße 91 32584 Löhne, Deutschland | Telefon +49 (0) 5731 745-0 Telefax +49 (0) 5731 745-200 | info@steute.com www.steute.com

Ex Sicherheitssensoren
Ex RC Si 56

IECEx PTB 08.0042 X

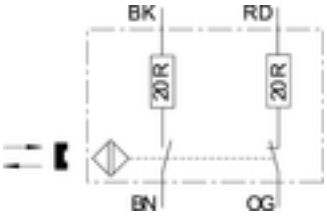
auf Anfrage

* gilt nur in Verbindung mit einem Sicherheitsbaustein

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

Bestelldaten

Reedkontakte, codiert
1 Öffner/1 Schließer



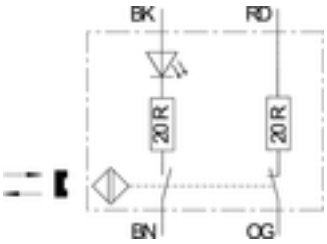
Typ	Mat.-Nr.
Ex RC Si 56 1Ö/1S - 2m	1189255
Ex RC Si 56 1Ö/1S - 5m	1184598
Ex RC Si 56 1Ö/1S - 10m	1185923

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Ex Sicherheitssensoren
Ex RC Si 56

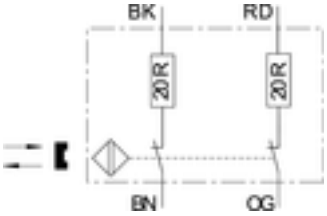
Bestelldaten

Reedkontakte, codiert
1 Öffner/1 Schließer
mit LED-Leuchte



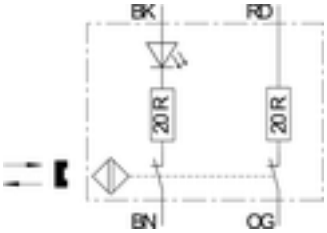
Typ	Mat.-Nr.
Ex RC Si 56 1Ö/1S - LED - 2m	1189265
Ex RC Si 56 1Ö/1S - LED - 5m	1189271
Ex RC Si 56 1Ö/1S - LED - 10m	1190301

Reedkontakte, codiert
2 Öffner



Typ	Mat.-Nr.
Ex RC Si 56 2Ö - 2m	1189262
Ex RC Si 56 2Ö - 5m	1184620
Ex RC Si 56 2Ö - 10m	1184434

Reedkontakte, codiert
2 Öffner
mit LED-Leuchte



Typ	Mat.-Nr.
Ex RC Si 56 2Ö - LED - 2m	1189273
Ex RC Si 56 2Ö - LED - 5m	1185181
Ex RC Si 56 2Ö - LED - 10m	1187207

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Betätiger

Betätigungsmagnet Ex MC 56

Typ	Mat.-Nr.
Betätigungsmagnet Ex MC 56	1180986

Betätigungsmagnet Ex MC 56-3

Typ	Mat.-Nr.
Betätigungsmagnet Ex MC 56-3	1181408

Zubehör

Distanzplatte

Typ	Mat.-Nr.
Distanzplatte RC Si 56	1184876

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Zubehör

	Typ	Mat.-Nr.
Distanzplatte	Distanzplatte MC 56	1184875
SRM 21 RT2	Sicherheitsrelaisbaustein SRM 21 RT2	1179203
SRM 21 Multi	Sicherheitsrelaisbaustein SRM 21 Multi	1185607

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com