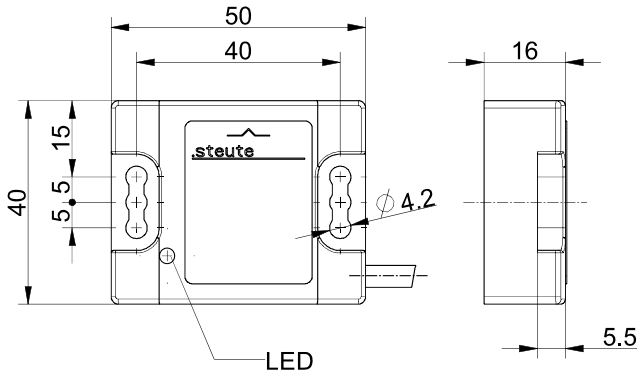
# 防爆型安全センサー
# Ex RC Si 56 1Ö/1S - LED - 5m
# 製品番号: 1189271 (旧製品番号: 25603504)

## 製品の特長

- Ex ゾーン1と21
- 熱可塑性エンクロージャ
- 長寿命
- コード化されたリード接点
- 前面より作動
- スイッチの間隔は6 mmまで
- 注意: 国際認可が必要な場合には、ご注文の際にご指示下さい。

備考
- アクチュエーターは同梱されておりません。

## 図面




## 一般的技術データ

適用規格
EN IEC 60079-0, EN 60079-18, EN 60947-5-1, EN 60947-5-3, EN ISO 13849-1, EN ISO 14119

エンクロージャ
熱可塑性, ガラスファイバー強化, 耐衝撃, 自己償却 UL 94 V-0

センサタイプ
type 4 interlocking device

コード化レベル
LOW

保護等級
IP67 (IEC/EN 60529)

切替機構
リード接点

切替構成
1 NC/1 NO contact

接続
Pre-wired cable 4 x AWG 24 UL

ケーブル断面積
4 x 0.22 mm²

ケーブル長
5 m

開閉電圧
最大 30 VDC

定格動作電流/電圧 $I_e/U_e$
最大 20 mA / 24 VDC

$I_e$ で電圧降下
最大 3 V

保証動作距離》オフ《 $s_{ar}$
> 23 mm

再現性
± 0.5 mm

ヒステリシス
最小23mm

汚染度
3

保護等級
II

周囲温度
T6: -20 ° C … +70 ° C,
T5: -20 ° C … +85 ° C

機械的寿命
≥ 100万回操作

耐衝撃エネルギー
最大 7 J

Exマーク
Ⓔx II 2G Ex mb IIC T6/T5 Gb
Ⓔx II 2D Ex mb IIIC T80 ° C/T95 ° C Db
IECEx Ex mb IIC T6/T5 Gb
Ex mb IIIC T80 ° C/ T95 ° C Db

認証
PTB 08 ATEX 2027 X
IECEx PTB 08.0042 X

重量
180 g

誤りおよび記載漏れを除く。

# 防爆型安全センサー
# Ex RC Si 56 1Ö/1S - LED - 5m
# 製品番号: 1189271 (旧製品番号: 25603504)

## 安全関連データは

EN ISO 13849-1
Performance Level PL e

カテゴリ
4

$B_{10d}$ (負荷 10%)
2,000,000

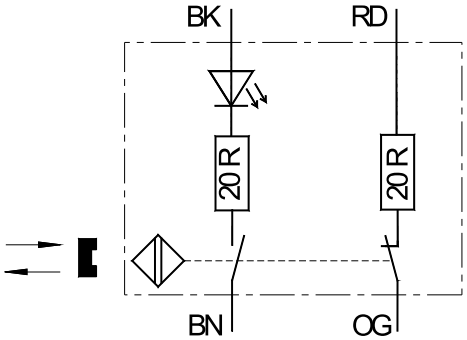
$T_M$
最大20年

$MTTF_d$
> 100 years

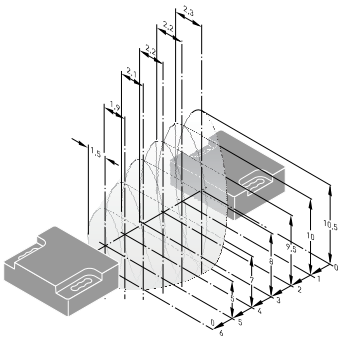
$DC/DC_{avg}$
> 99 %

備考
安全関連データは、安全リレーモジュールと組み合わせた場合にのみ、有効です, e.g. SRM 21 RT2 (mat. no. 1179203).

## 接点図




## 可動軸



誤りおよび記載漏れを除く。