



Ex magnetické senzory Ex RC 2580 1W-Niro-5m

Číslo materiálu: 1190126 (Staré číslo materiálu: 22533501)

Vlastnosti/možnosti:

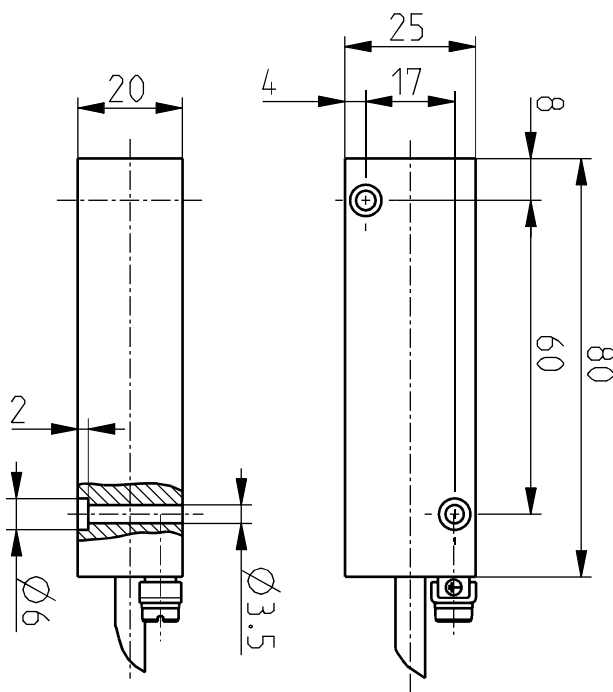
- Ex zóna 1 a 21
- Pouzdro z nerezové oceli
- 1 jazýčkový kontakt
- Odolnost proti nízké teplotě až do -40°C

Poznámky

- Aktuátor není součástí dodávky spínače

- Aktivace ze všech stran
- S prodrátovaným kabelem
- Poznámka: Uvedte prosím potřebná internacionální povolení v objednávce!

Rozměry



Technická data

| | |
|--------------------------------------|---|
| Použité normy | EN 60947-5-1; EN 60079-0; EN 60079-18 |
| Pouzdro | Stainless steel 1.4571 |
| Krytí | IP 67 (EN 60079-0 + IEC/EN 60529) nebo IP 69 (IEC/EN 60529) / IP 69K (ISO 20653) |
| Materiál kontaktu | Rhodium |
| Systém spínání | reed contacts |
| Kontakty | 1 change-over contact |
| Připojení | kabel H05VV-F |
| Průřez kabelu | 3 x 0,75 mm ² |
| Délka | 5 m |
| Switching voltage | 250 VAC |
| Switching current | maks. 1 A |
| Short-circuit current I _k | maks. 2 A |
| Switching capacity | maks. 50 W |
| Kategorie použití | AC-12; DC-12 |
| Bounce duration | 0,3 ... 0,6 ms |
| Okolní teplota | -40 °C ... +70 °C |
| Mechanická životnost | > 1 milion operací |
| Electrical life | 10 ⁶ ... 10 ⁹ operations |
| Vibration resistance | 10 ... 50 g |
| Impact energy | max. 7 let |

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Ex magnetické senzory
Ex RC 2580 1W-Niro-5m

Číslo materiálu: 1190126 (Staré číslo materiálu: 22533501)

Technická data

Ex označení

⊕ II 2G Ex mb IIC T6 Gb,
⊕ II 2D Ex mb IIIC T80 °C Db
IECEX Ex mb IIC T6 Gb
Ex mb IIIC T80 °C Db

Schválení

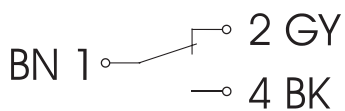
DMT 01 ATEX E 058 X
IECEX BVS 07.0007 X



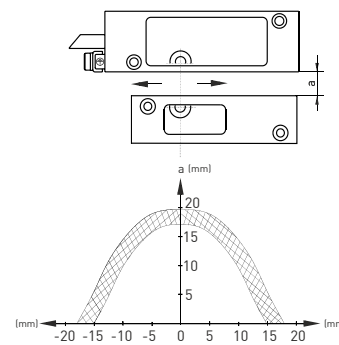
Hmotnost

594 g

Schéma zapojení



Axial misalignment

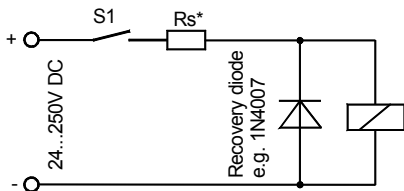


Ex magnetické senzory Ex RC 2580 1W-Niro-5m

Číslo materiálu: 1190126 (Staré číslo materiálu: 22533501)

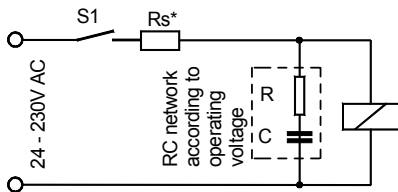
Directive for the protection of reed contacts

1.) Protective circuit for inductive load to DC voltage



| coil voltage Ue | serial resistor Rs |
|-----------------|--------------------|
| 24 VDC | 27 Ohm / 0.6 W |
| 48 VDC | 51 Ohm / 0.6 W |

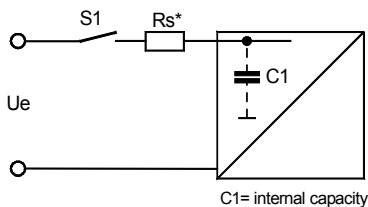
2.) Protective circuit for inductive load to AC voltage



Permitted values for RC elements

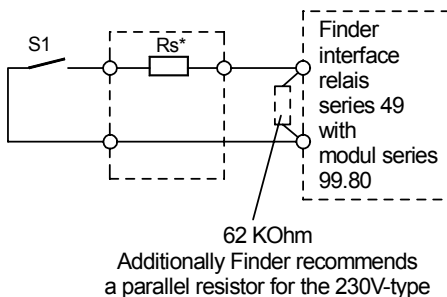
| coil voltage Ue | capacity C | resistor R | resistor Rs |
|-----------------|------------|------------|---------------|
| 24 VAC | 0,1 µF | 100 Ohm | 27 Ohm/0,6 W |
| 48 VAC | 0,1 µF | 220 Ohm | 75 Ohm/0,6 W |
| 115 VAC | 0,1 µF | 330 Ohm | 180 Ohm/0,6 W |
| 230 VAC | 0,1 µF | 470 Ohm | 330 Ohm/0,6 W |

3.) Protective circuit for capacitive load on DC / AC voltage



| coil voltage Ue | serial resistor Rs |
|-----------------|--------------------|
| 24 VDC | 27 Ohm / 0.6 W |
| 24 VAC | 39 Ohm / 0.6 W |
| 230 VAC | 330 Ohm / 0.6 W |

*Due to the cable capacitances it is necessary to place the series resistors Rs as near as possible to the reed contact, in general the next terminal point (junction box). For cable length > 5m. $R_s \ll R_L$ or R



With unknown input currents, input capacitances we recommend the interposing of an interface relays. When using Finder relays series 49, in the following you will find some proposals to protect the reed contact against overload.

| coil voltage Ue | serial resistor Rs |
|-----------------|--------------------|
| 24 VDC | 27 Ohm / 0.6 W |
| 24 VAC | 39 Ohm / 0.6 W |
| 230 VAC | 330 Ohm / 0.6 W |