



Ex magnetické senzory

Ex RC M14 1W - 5m

Číslo materiálu: 1189239 (Staré číslo materiálu: 21433501)

Vlastnosti/možnosti:

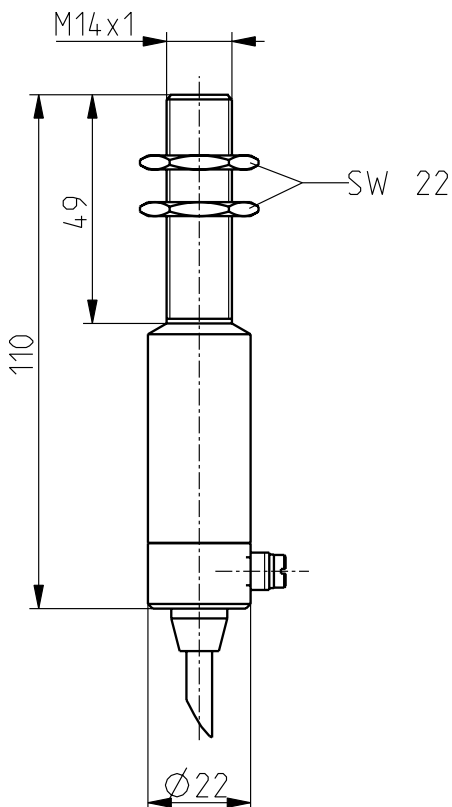
- Ex zóna 1 a 21
- Mosazné pouzdro, poniklováno
- Dlouhá životnost
- 1 jazýčkový kontakt
- Spouštění z čela

Poznámky

- Součástí dodávky 2 montážní matice
- Aktuátor není součástí dodávky spínače

- Spínací vzdálenost do 30 mm závislá na spínacím magnetu
- S prodrátovaným kabelem
- součástí jsou 2 šestihřanné šrouby
- Poznámka: Uveďte prosím potřebná internacionální povolení v objednávce!

Rozměry



Technická data

Použité normy	EN 60947-5-1; EN 60079-0; EN 60079-18
Pouzdro	brass, nickered
Actuator	series M permanent magnet
Krytí	IP 67 dle IEC/EN 60529
Materiál kontaktu	Rhodium
Systém spínání	reed contacts
Kontakty	1 change-over contact
Připojení	kabel H05VV-F
Průřez kabelu	4 x 0,75 mm ²
Délka	5 m
Switching voltage	250 VAC
Switching current	maks. 1,5 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	-20 °C ... +70 °C
Mechanická životnost	> 1 milion operací
Electrical life	10 ⁶ ... 10 ⁹ operations
Vibration resistance	10 ... 50 g
Impact energy	max. 4 J

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Ex magnetické senzory

Ex RC M14 1W - 5m

Číslo materiálu: 1189239 (Staré číslo materiálu: 21433501)

Technická data


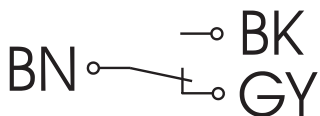
Poznámka	Switch must be protected from mechanical damage!
Ex označení	⊕ II 2G Ex mb IIC T6 Gb, ⊕ II 2D Ex mb IIIC T80 °C Db IECEX Ex mb IIC T6 Gb Ex mb IIIC T80 °C Db
Schválení	DMT 01 ATEX E 058 X IECEX BVS 07.0007 X 
Hmotnost	560 g

Schéma zapojení



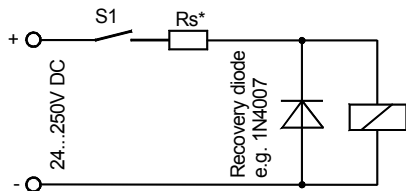
Ex magnetické senzory

Ex RC M14 1W - 5m

Číslo materiálu: 1189239 (Staré číslo materiálu: 21433501)

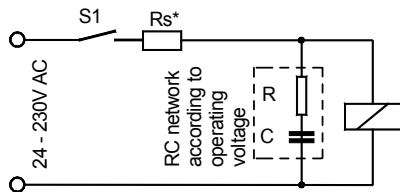
Directive for the protection of reed contacts

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

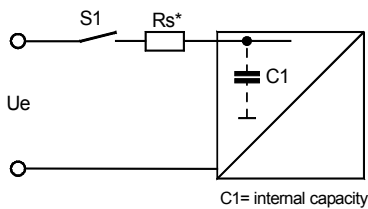
2.) Protective circuit for inductive load to AC voltage



Permitted values for RC elements

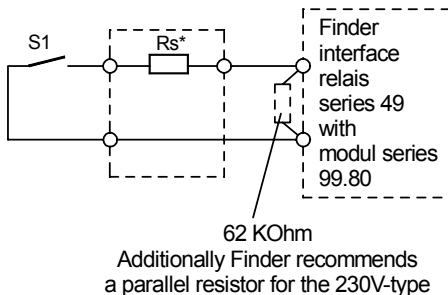
coil voltage Ue	capacity C	resistor R	resistor Rs
24 VAC	0,1 µF	100 Ohm	27 Ohm/0,6 W
48 VAC	0,1 µF	220 Ohm	75 Ohm/0,6 W
115 VAC	0,1 µF	330 Ohm	180 Ohm/0,6 W
230 VAC	0,1 µF	470 Ohm	330 Ohm/0,6 W

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