Ex Magnetsensoren, zylindrische Bauform
Ex RC 13,5 1W - 2m
Material-Nr.: 1189010 (Alte Material-Nr.: 21333202)

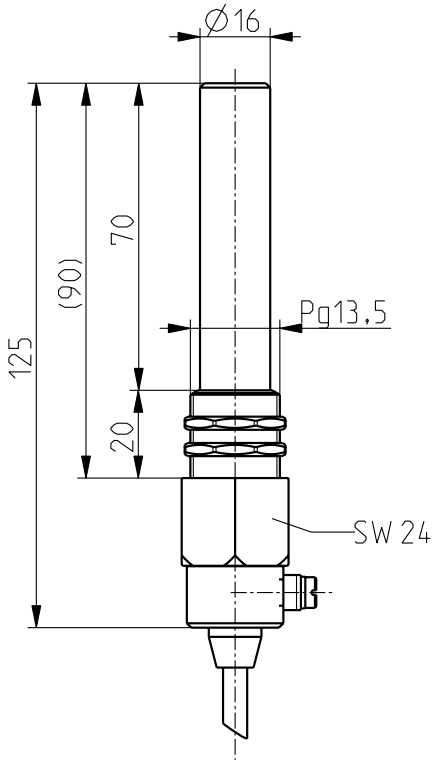
Merkmale/Optionen

- Ex Zone 1 und 21
- Messinggehäuse, vernickelt
- Hohe Lebensdauer
- 1 Reedkontakt
- Frontseitige Betätigung
- Schaltabstand bis zu 30 mm abhängig vom Betätigungsmagneten
- Mit konfektionierter Leitung
- Hinweis: Benötigte Zulassungen für Russland, China und Brasilien bei Bestellung bitte mit angeben!

Hinweise

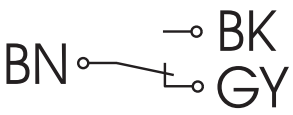
- 2 Befestigungsmuttern sind im Lieferumfang enthalten
- Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang der Schalter enthalten

Maßzeichnung



Schaltbild

Frontseitige Betätigung
1 Wechsler



Technische Daten

Vorschriften	EN 60947-5-2; EN 60079-0; EN 60079-18
Gehäuse	Messing, vernickelt
Betätiger	Magnete Baureihe M
Schutzart	IP 67 nach IEC/EN 60529
Kontaktmaterial	Rhodium
Schaltsystem	Reedkontakte
Schaltelemente	Wechsler
Anschlussart	Anschlussleitung H05VV-F
Anschlussquerschnitt	4 x 0,75 mm²
Leitungslänge	2 m
Schaltspannung	250 VAC
Schaltstrom	1,5 A
Kurzschlussstrom	max. 2 A
Schaltleistung	max. 50 W
Gebrauchskategorie	AC-12; DC-12
Prelldauer	0,3 ... 0,6 ms
Umgebungstemperatur	–20 °C ... +70 °C
Mech. Lebensdauer	> 1 Million Schaltspiele
Elektr. Lebensdauer	10^6 ... 10^9 Schaltspiele
Vibrationsfestigkeit	10 ... 50 g
Ex-Kennzeichnung	Ex II 2G Ex mb IIC T6 Gb, Ex II 2D Ex mb IIIC T80 °C Db IP67 IECEx Ex mb II T6, Ex tD A21 IP67 T80 °C
Zulassungen	DMT 01 ATEX E 058 X IECEx BVS 07.0007 X

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

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

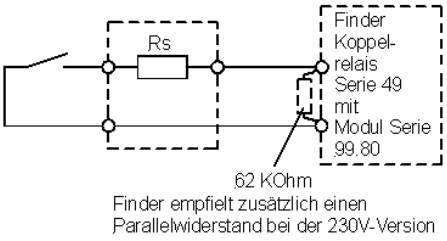
Ex Magnetsensoren, zylindrische Bauform
Ex RC 13,5 1W - 2m
Material-Nr.: 1189010 (Alte Material-Nr.: 21333202)

Richtlinie zum Schutz von Reedkontakten

Bei unbekannten Eingangsströmen, Eingangskapazitäten empfiehlt es sich, ein Koppelrelais als Schnittstelle zur Steuerung zwischen zu schalten. Bei der Verwendung von Finderrelais der Serie 49 können wir folgende Vorschläge zum Schutz des Reedkontaktes machen, um eine Überlastung des Kontaktes zu vermeiden.

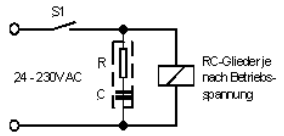
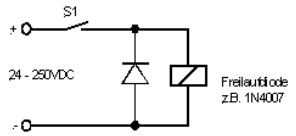
Spulenspannung	Serienwiderstand Rs
24 VDC 24 VAC 230 VAC	27 Ohm 39 Ohm 330 Ohm / 0,6 W

Die Serienwiderstände müssen wegen der Kabelkapazität möglichst nahe am Reedschalter plaziert werden. Dieses ist in der Regel die nächste Klemmstelle (Verteilerdose)

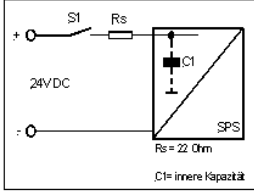
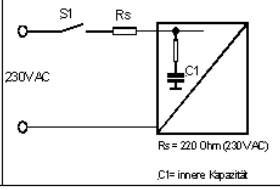


Finder empfielt zusätzlich einen Parallelwiderstand bei der 230V-Version

Bei induktiver Belastung :

Induktive Last an Wechselspannung	Induktive Last an Gleichspannung
	

Bei kapazitiver Belastung, Leitungslänge über 5m oder dem Anschluss an Prozeßleitsystemen mit kapazitivem Eingang

Strombegrenzung bei kapazitiver Last zB. SPS, PLS und Leitungen > 5m	Strombegrenzung bei elektronischen Zeitrelais
	

Es sind die elektrischen Kenndaten (Schaltspannung, Schaltstrom, Schaltleistung) zu beachten.

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