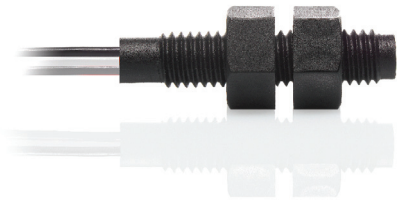
PIC
SWITCHING THE SMART WAY



# MS-228-4

Reedsensor mit Wechslerkontakt
M8-Gewinde

| Elektrische Daten | | @ 25 °C |
|---|---|---|
| Kontaktform | | C |
| Schaltleistung max. | W / VA | 5 |
| Schaltspannung max. | VDC | 175 |
| | VAC | 120 |
| Schaltstrom max. | A | 0,25 |
| Dauerstrom max. | A | 1,5 |
| Spannungsfestigkeit min. | VDC | 200 |
| Gesamtwiderstand max. (Neuwert) | mΩ | 200 |
| Isolationswiderstand min. | Ω | $10^9$ |

## Features

- Justierbarer Schaltpunkt
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

| Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) | | @ 25 °C |
|---|---|---|
| Ansprecherregungsbereich gesamt | AW | 15 - 30 |
| Abfallerregung min. | AW | 5 |
| Testspule | TC | 200 |
| Messplatztoleranz | ± AW | 2 |

## Zulassungen

RoHS

REACH

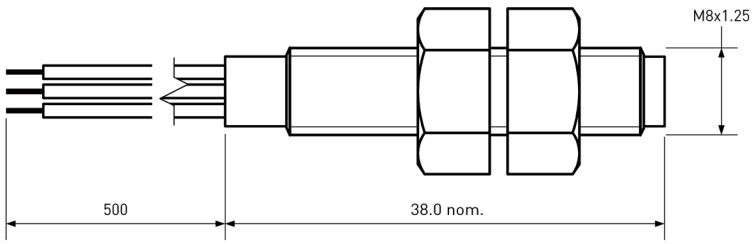
cULus

| Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) | | @ 25 °C |
|---|---|---|
| Schaltfrequenz max. | Hz | 100 |
| Resonanzfrequenz typ. | Hz | 1100 |
| Schaltzeit max. (inkl. Prellen) | ms | 0,7 |
| Abfallzeit max. | ms | 1 |

| Umgebungsbedingungen | | |
|---|---|---|
| Betriebstemperatur | °C | -20 bis +85 |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz) | g | 30 |
| Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms) | g | 50 |

© PIC GmbH

## Abmessungen in mm




## Bestellinformationen

| | | |
|---|---|---|
| Verpackungseinheit (VPE) | 50 | Stück |
| Gewicht pro Stück | 7,5 | g |
| Gewicht pro VPE | 390 | g |

Standard AW-Bereiche

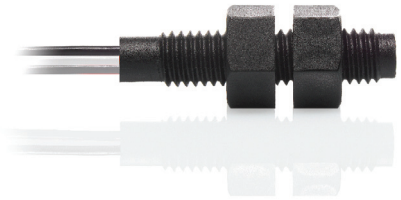
| | | |
|---|---|---|
| 2 = | 15 bis 20 | AW |
| 3 = | 20 bis 25 | AW |
| 4 = | 25 bis 30 | AW |

Bestellbeispiel

MS-228-4-2 entspricht MS-228-4 mit 15 bis 20 AW.



PIC Proximity Instrumentation Controls
Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A
90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 911 99 59 06-0
Fax +49 911 99 59 06-99
info@pic-gmbh.com
www.pic-gmbh.com



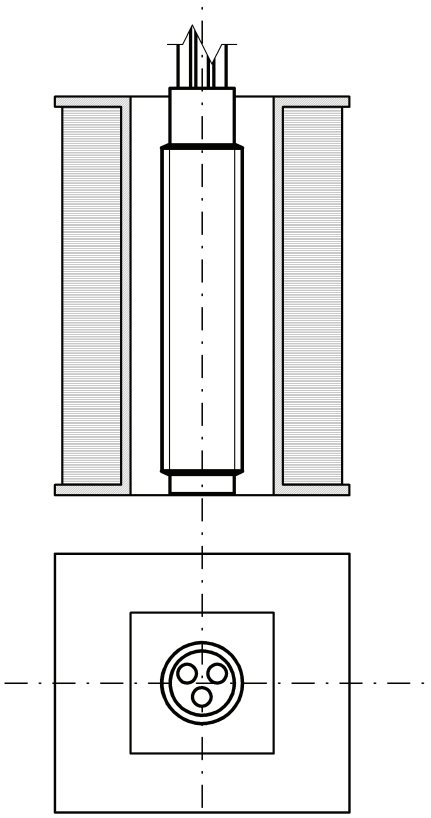
# MS-228-4

Reedsensor mit Wechslerkontakt
M8-Gewinde

## Materialinformationen

| | Material | Farbe |
|---|---|---|
| Gehäuse | PA6, 30%GF, mit M8-Gewinde | schwarz |
| Kabel | UL 1061, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinnt | COM: schwarz, NO: grau, NC: weiß |
| Vergussmasse | Epoxidharz | schwarz |
| Muttern | PA6, M8, 2 Stück beiliegend | schwarz |

## Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren

Reedsensor zentriert in der Testspule

Gemessen ohne Muttern

## Testparameter

| | |
|---|---|
| Testspule | TC-324 |
| Testprogramme | |

| AW-Bereich | Testprogramm |
|---|---|
| 2 = | MS-228-4-2 |
| 3 = | MS-228-4-3 |
| 4 = | MS-228-4-4 |

## Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-228-4 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Passender Aktivierungsmagnet MSM-228 ebenfalls erhältlich.


PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A 90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 911 99 59 06-0 Fax +49 911 99 59 06-99
info@pic-gmbh.com www.pic-gmbh.com