# MS-328-5

Netzspannungs-Reedsensor im Flachgehäuse

## Elektrische Daten @ 25 °C

| | | |
|---|---|---|
| Kontaktform | | A |
| Schaltleistung max. | W / VA | 10 |
| Schaltspannung max. | VDC | 200 |
| | VAC | 260 |
| Schaltstrom max. | A | 0,3 |
| Dauerstrom max. | A | 1,4 |
| Spannungsfestigkeit min. | VDC | 400 |
| Gesamtwiderstand max. (Neuwert) | mΩ | 150 |
| Isolationswiderstand min. | Ω | $10^{10}$ |

## Features

- Standard-Flachsensor, Netzspannung
- Justierbarer Schaltpunkt
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

## Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

| | | |
|---|---|---|
| Ansprecherregungsbereich gesamt | AW | 15 - 30 |
| Abfallerregung min. | AW | 4 |
| Testspule | TC | 200 |
| Messplatztoleranz | ± AW | 1 |

## Zulassungen

RoHS

REACH

IP67

c UL us

## Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

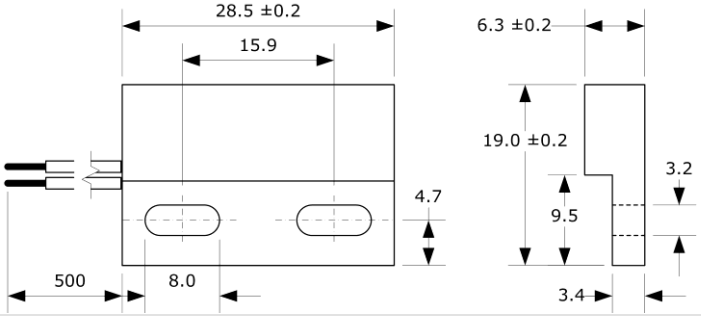
| | | |
|---|---|---|
| Schaltfrequenz max. | Hz | 400 |
| Resonanzfrequenz typ. | Hz | 4000 |
| Schaltzeit max. (inkl. Prellen) | ms | 0,6 |
| Abfallzeit max. | ms | 0,2 |

## Umgebungsbedingungen

| | | |
|---|---|---|
| Betriebstemperatur | °C | -20 bis +85 |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz) | g | 30 |
| Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms) | g | 100 |

© PIC GmbH

## Abmessungen in mm




## Bestellinformationen

| | | |
|---|---|---|
| Verpackungseinheit (VPE) | 25 | Stück |
| Gewicht pro Stück | 10,8 | g |
| Gewicht pro VPE | 280 | g |

Standard AW-Bereiche

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

Bestellbeispiel

MS-328-5-2 entspricht MS-328-5 mit 15 bis 20 AW.


PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A 90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0 Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com www.pic-gmbh.com

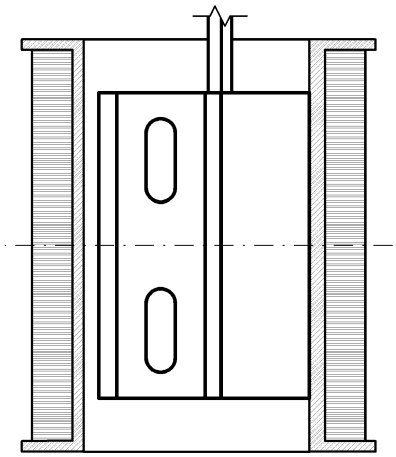
# MS-328-5

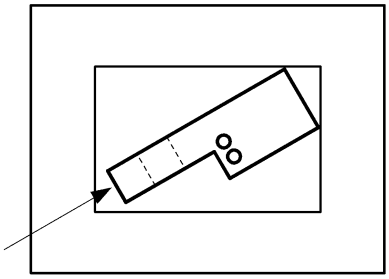
Netzspannungs-Reedsensor im Flachgehäuse

## Materialinformationen

| | Material | Farbe |
|---|---|---|
| Gehäuse | PA-GF | schwarz |
| Kabel | UL 1007/1569, AWG 20, 4 mm abisoliert und verzinnt | schwarz |
| Vergussmasse | Epoxidharz | schwarz |

## Testvorgang des fertigen Reedsensors





Testspule vertikal positionieren

Reedsensor zentriert in der Testspule

Reedsensor in gegenüberliegende Ecke der Testspule angedrückt

## Testparameter

| | | |
|---|---|---|
| Testspule | | TC- 328 |
| Testprogramme | | |
| | AW-Bereich | Testprogramm |
| | 2 = | MS-328-5-2 |
| | 3 = | MS-328-5-3 |
| | 4 = | MS-328-5-4 |

## Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-328-5 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Für die Montage bitte ausschließlich nicht-ferromagnetische Schrauben verwenden.

Passender Aktivierungsmagnet MSM-328 ebenfalls erhältlich.


PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A 90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0 Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com www.pic-gmbh.com