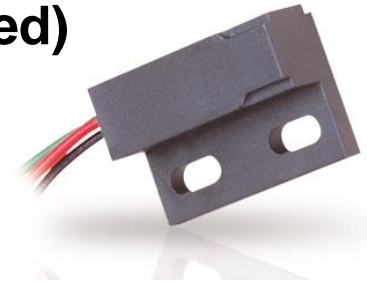


# Magnetische Näherungssensoren (Reed)

## MP2018 Sensoren

Magnetische Reed-Näherungssensoren  
in Kunststoffgehäuse mit Befestigungsflansch



### Beschreibung

Die Sensoren der Serie MP2 sind Reed-Positionssensoren. Schließer- und Öffnerkontakte, die ihren Zustand bei Einwirken eines Magnetfeldes ändern. Die Sensoren übernehmen die Rolle nicht rastender, elektrischer Schalter.

### Eigenschaften

- Kontakte hermetisch abgedichtet für lange Lebensdauer
- Kein Stromverbrauch
- Geeignet für Gleich- und Wechselstromkreise
- Gehäuse mit Befestigungsflansch
- RoHS-konform
- IP65
- Schalt- / Rückschaltabstand\*: 6,35 mm – 17,8 mm (0,25 " – 0,7 ")

### Typische Anwendungen

- Türposition und Verriegelung
- Endlagenschalter
- Strömung/Geschwindigkeit
- Gebäudesicherheit
- Pedalschalter

### Umgebungsbedingungen

Vibration	20 g 10 Hz bis 1 kHz (MP201801) 20 g 10 Hz bis 55 Hz (MP201802)
Betriebstemperatur	-40 °C bis 105 °C (-40 °F bis 221 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 105 °C (-40 °F bis 221 °F)
IP-Schutzklasse	IP65

### Elektrische Daten

Typische Betriebsdauer	1 ms
Durchschlagspannung	200 VDC min.
Schaltspannung und -strom	Siehe Produktabelle
Kontaktwiderstand und Nennleistung	Siehe Produktabelle

### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Schalt- / Rückschaltabstand* *mit Betätigermagnet AS20180	6,35 mm – 17,8 mm (0,25 " – 0,7 ")

### Produkte

Artikelnummer	Kontaktanordnung	Maximale Nennleistung	Maximale Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Maximaler Kontaktwiderstand
MP201801	SPST-NO Form A	10W	175 VAC/DC	0,5 A	0,200 Ω
MP201802	SPST-NC Form B	3 W	30 VAC/DC	0,2 A	0,100 Ω

Alle MP2018 Sensoren verfügen über Leitungen nach 24 AWG x 305 mm (12 ")

# Abmessungen in mm (Zoll)

MP201801 (Form A - N.O.) und MP201802 (Form B - N.C.)

