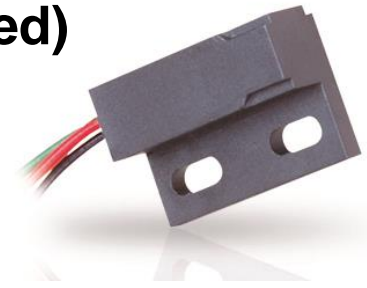


Magnetische Näherungssensoren (Reed)

MP2019 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*: 10,16 mm – 22,86 mm (0,4 " – 0,9 ")

Typische Anwendungen

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

Umgebungsbedingungen

Vibration	20g 10 Hz bis 1 kHz (MP201901), 20 g 10 Hz bis 55 Hz (MP201902, M201903)
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*	10,16 mm – 22,86 mm (0,4 " – 0,9 ")
*mit Betätigermagnet AS201901	

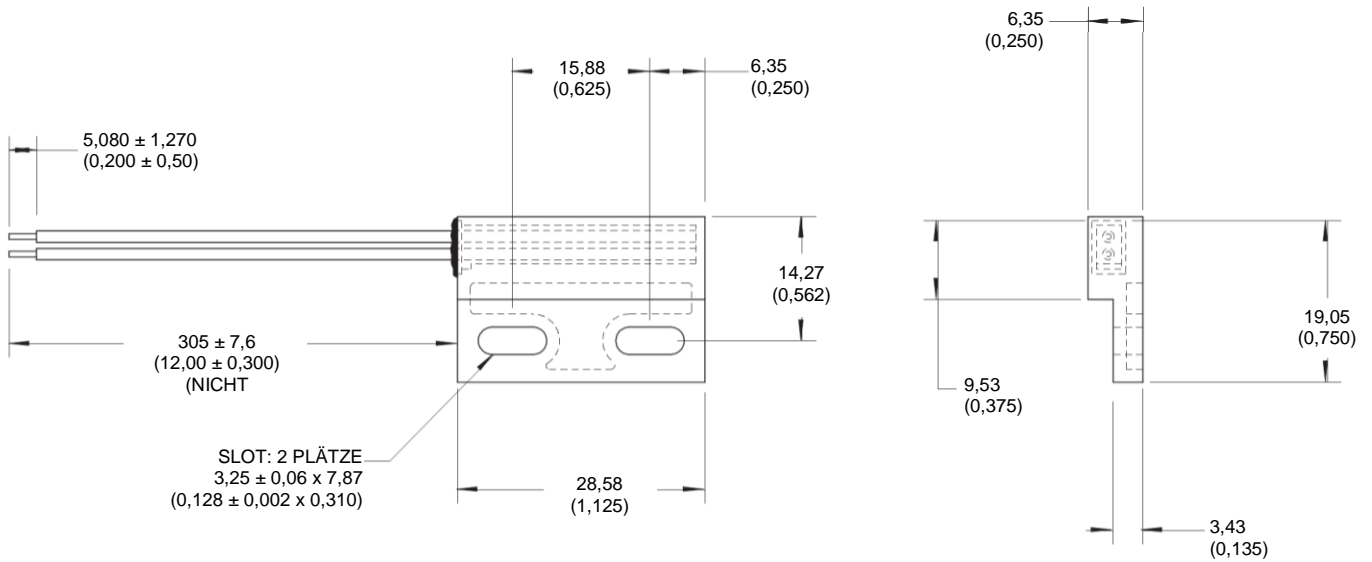
Produkte

Artikelnummer	Kontaktanordnung	Maximale Nennleistung	Maximale Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Maximaler Kontaktwiderstand
MP201901	SPST-NO Form A	10 W	175 VAC/DC	0,5 A	0,200 Ω
MP201902	SPST-NC Form B	3 W	30 VAC/DC	0,2 A	0,100 Ω
MP201903	SPDT-NC Form C	3 W	30 VAC/DC	0,2 A	0,100 Ω

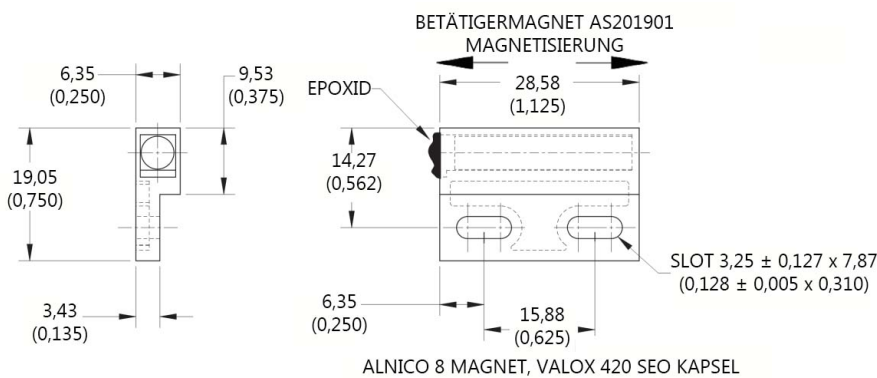
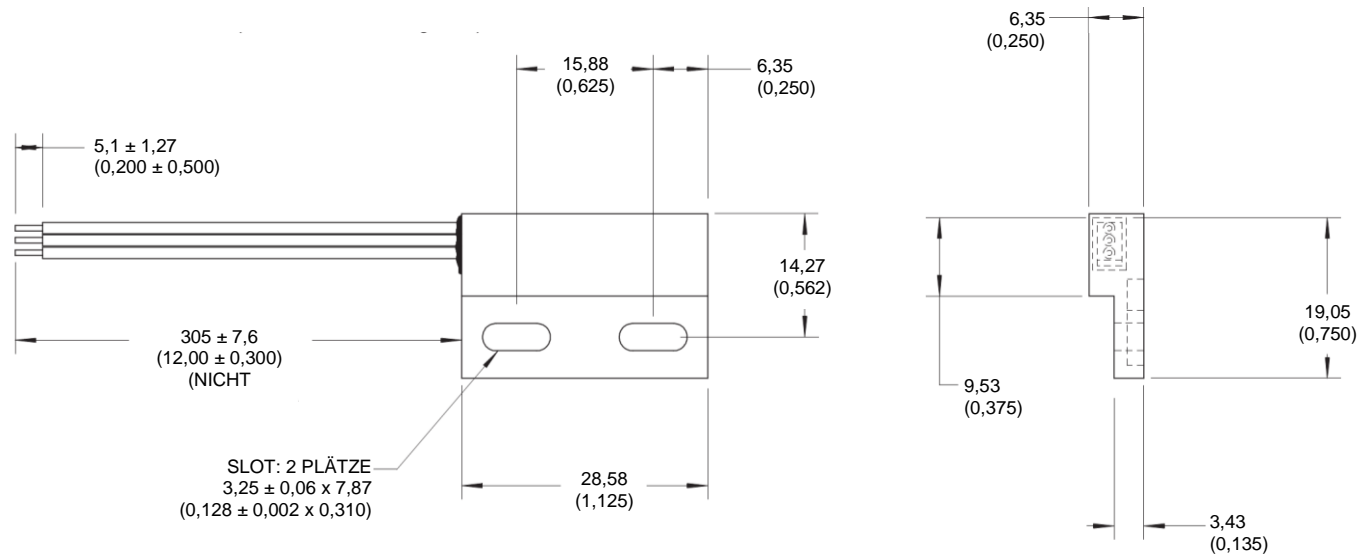
Alle MP2019 Sensoren verfügen über Leitungen nach 24 AWG x 305 mm (12 ")

Abmessungen in mm (Zoll)

MP201901 (Form A - N.O.) und MP201902 (Form B - N.C.)



MP201903 (Form C - SPDT Umschaltkontakt)



Kabelzuordnung	
Schwarz	NO
Blau	NC
Braun	Common

Optimale Anordnung

