

Magnetische Näherungssensoren (Reed)



MP2007 Sensoren

Magnetische Reed-Näherungssensoren
in einem Gewindegehäuse aus Aluminium

Beschreibung

Die Sensoren der Serie MP2 sind Reed-Näherungssensoren. 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
- RoHS-konform
- Montagezubehör inklusive
- IP65
- Schalt- / Rückschaltabstand*: 3,81 mm – 12,7 mm (0,15 " – 0,5 ")*

Typische Anwendungen

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

Umgebungsbedingungen

Vibration	20 g 10 Hz bis 1 kHz (MP200701), 20 g 10 Hz bis 55 Hz (MP200702, MP200703)
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 Produkttable
Kontaktwiderstand und Nennleistung	Siehe Produkttable

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Aluminium
Maximales Montagedrehmoment	5,65 Nm (50 in lb) auf das Gewinde
Schalt- / Rückschaltabstand*	3,81 mm – 12,7 mm (0,15 " – 0,5 ")
*mit AS101001 als magnetischer Betätiger	

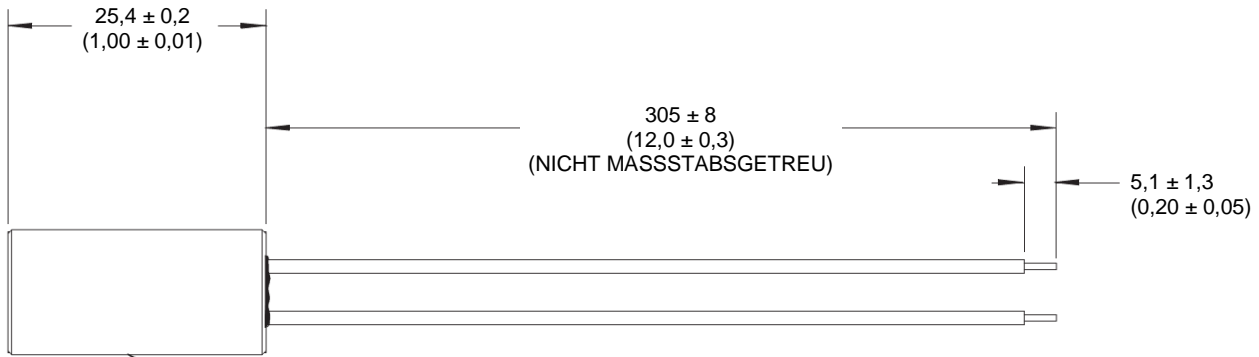
Produkte

Artikelnummer	Kontaktanordnung	Maximale Nennleistung	Maximale Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Maximaler Kontaktwiderstand
MP200701	SPST-NO Form A	10 W	175 VAC/DC	0,5 A	0,200 Ω
MP200702	SPST-NC Form B	3 W	30VAC/VDC	0,2 A	0,100 Ω
MP200703	SPDT-CO Form C	3 W	30 VAC/DC	0,2 A	0,100 Ω

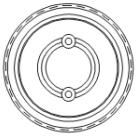
Alle MP2007 Sensoren verfügen über Leitungen nach 24 AWG x 305 mm (12 ")

Abmessungen in mm (Zoll)

MP200701 (Form A - N.O.) und MP200702 (Form B - N.C.)

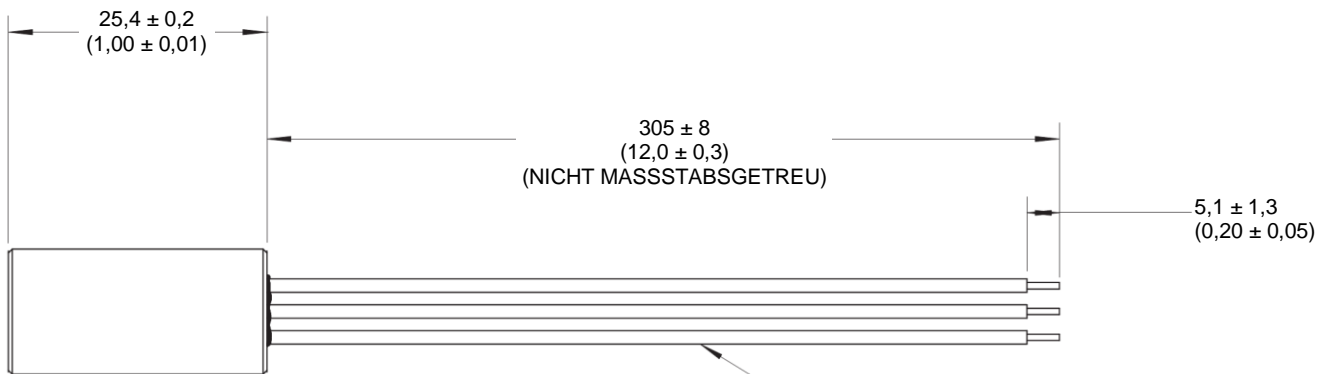


15/32 – 32 UNS-2A GEWINDE



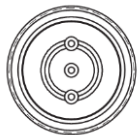
Sensor Vorderseite

MP200703 (Form C - SPDT-Umschaltkontakt)



11,906
(15/32)

SCHWARZ - NORMAL OFFEN
BLAU - NORMAL GESCHLOSSEN
BRAUN - ALLGEMEIN



Sensor Vorderseite