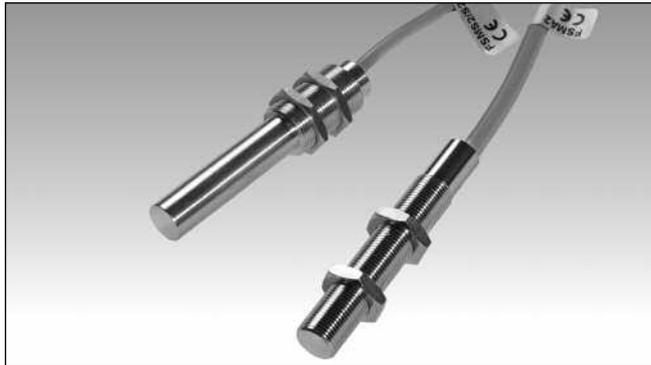


Magnetsensoren Zylindrische Bauform FSM Serie

CARLO GAVAZZI



- Zylindrisches Gehäuse, Messing oder vernickelt Messing
- Gehäusedurchmesser M12 oder M16
- Ausgang: NO (Schließer), oder CO (Umschaltung)
- Vorderseitenschaltung

Produktbeschreibung

Die zylindrischen magnetischen Näherungssensoren der FSM-Serie sind in verschiedenen Ausführungen, mit Messing- oder vernickeltem Messinggehäuse, verschiedenen Abmessungen und Ausgangskontakten, verfügbar. Sie können auch direkt auf ferromagnetischen

Trägern angebracht werden; in diesem Fall kann es durch den Rückgang des Magnetfeldes zu einem niedrigeren Betriebsabstand kommen. Das Modell FSMA7 ist mit Ausgangsfunktion-Status LED ausgestattet, während FSMS2S2AT bis zu 150° hitzebeständig ist.

Bestellschlüssel

FSM S 2 S2 AT

Typ _____
 Ausgang _____
 Reed Kontakttyp _____
 Sonderausführung _____
 Sonderanwendungen _____

Typenwahl

Gehäusedurchmesser	Ausgangsanschluss	Ausgang	Bestellnummer
M12	PVC Kabel L= 2m	NO (Schließer)	FSM A 2
M12	Silikonkabel L= 2m	NO (Schließer)	FSM A 7
M12	PVC Kabel L= 2m	CO (Umschaltung)	FSM S 2
M16	Silikonkabel L= 0.5m	CO (Umschaltung)	FSM S 2 S2 AT

In Millimetern (mm) angegebene Durchmesser

Technische Daten - Ausgang

Ausgang FSMA2, FSMA7 FSMS2, FSMS2S2AT	NO (Schließer) CO (Umschaltung)
Kontakt Daten Max Schaltspannung FSMA2 FSMA7 FSMS2, FSMS2S2AT	250 VAC 24 VDC 230 VAC
Max Schaltstrom FSMA2 FSMA7 FSMS2 FSMS2S2AT	3 A 50 mA 1 A 0,5 A
Max Schaltleistung FSMA2 FSMA7 FSMS2 FSMS2S2AT	100 VA geringfügig 60 VA 30 VA

Allgemeine technische Daten

Schaltabstand	Siehe Schaltabstand-Tabelle
Magneteinheit	Siehe Schaltabstand-Tabelle
Betriebstemperatur FSMA2, FSMA7, FSMS2 FSMS2S2AT	-25 bis +75 °C -20 bis +150°C
Schutzart	IP 67
Gehäuse Durchmesser FSMA2, FSMA7, FSMS2 FSMS2S2AT Material FSMA2, FSMA7, FSMS2 FSMS2S2AT	M12 x 1 M16 x 1 Vernickelt Messing Messing
CE Zulassung	Ja

Schaltabstand

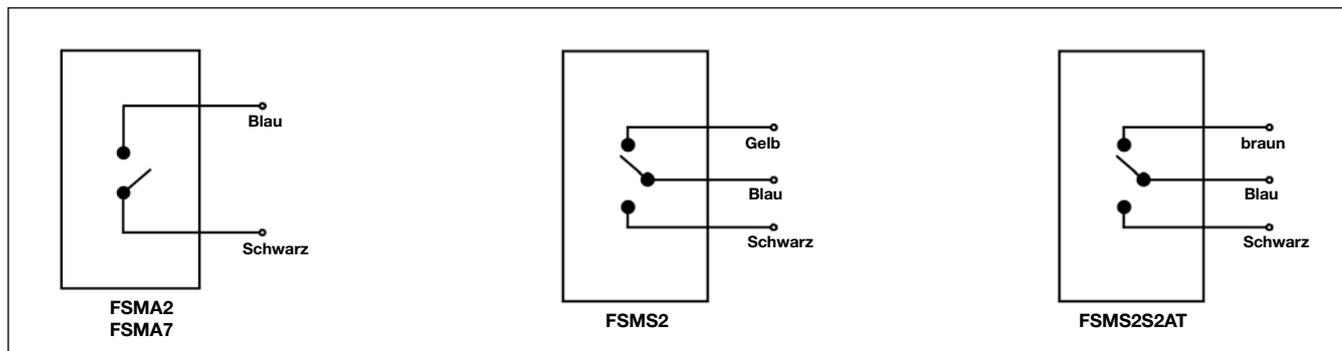
Magneteinheit	CL10	CL11	CL18	CL20S1	CL20S3	CL23	CL31
FSMA2	-	16	2	14	13	11	19
FSMS2	-	9	-	-	-	-	-
FSMA7*	-	-	-	-	-	-	-
FSMS2S2AT	-	-	-	≥ 5	8	-	-

In Millimetern (mm) angegebene Durchmesser

xx: Schaltabstand (für alle Ausgangsfunktionen).

* ≥ 7 mm mit Neodymium REN 35, 5x5x1.5 mm Magneteinheit auf Eisen montiert (Bestellschlüssel: CL5X5X15)

Schaltbild



Abmessungen

