

Näherungsmagnetschalter Zylindrische Gehäuse Typen FM

CARLO GAVAZZI



- Zylindrische und Kunststoff, Messing- oder Vernickeltes Messing-Gehäuse
- Durchmesser: M10, M12, Ø 9,3
- Ausgang: Schliesser, Öffner oder CO
- Vorderseitenschaltung

Produktbeschreibung

Die zylindrischen magnetischen Näherungssensoren der FM-Serie sind in verschiedenen Ausführungen, mit Kunststoff- oder Messinggehäuse, verschiedenen Abmessungen und Ausgangskontakten, verfügbar.

Die Modelle können auch direkt auf ferromagnetischen Trägern angebracht werden; in diesem Fall kann es durch den Rückgang des Magnetfeldes zu einem niedrigeren Betriebsabstand kommen.

Bestellschlüssel

FM C 3 S1

Typ _____
Ausgang _____
Reed-Kontakt-Typ _____
Spezielle Version _____

Typenwahl

Gehäusedurchmesser	Anschluss	Ausgangsfunktion	Bestellnummer
Ø 9,3	PVC Kabel L= 0,5m	Schliesser	FM A 3
M12	PVC Kabel L= 2m	Schliesser	FM A 3 S5
M10	PVC Kabel L= 2m	Schliesser	FM A 6
M12	PVC Kabel L= 2m	Schliesser	FM A 9 S1
Ø 9,3	PVC Kabel L= 0,5m	Öffner	FM C 3
M12	PVC Kabel L= 2m	Öffner	FM C 3 S1
Ø 9,3	PVC Kabel L= 0,5m	CO	FM S 1

In Millimetern (mm) angegebene Durchmesser

Technische Daten - Ausgang

Ausgang FMA3, FMA3S5, FMA6, FMA9S1 FMC3, FMC3S1 FMS1	NO (Schließer) NC (Öffner) (Umschaltung)
Kontaktdaten Max Schaltspannung FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1 FMS1 FMA6 FMA9S1 Max Schaltstrom FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1 FMS1 FMA6 FMA9S1 Max Schaltleistung FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1 FMS1 FMA6 FMA9S1	500 VAC 100 VAC 100 VAC 230 VAC/DC 0.5 A 0.25 A 0.5 A 3 A 5 VA 100 VA 100 VA 60 VA

Allgemeine technische Daten

Schaltabstand	Siehe Schaltabstand-Tabelle
Magneteinheit	Siehe Schaltabstand-Tabelle
Betriebstemperatur	-25 bis +70 °C
Schutzart	IP 67
Gehäuse Durchmesser FMA3, FMC3, FMS1 FMA3S5, FMC3S1, FMA9S1 FMA6 Material FMA3, FMC3, FMS1 FMA6 FMA3S5, FMC3S1, FMA9S1	Ø 9.3 mm M12 x 1 mm M10 x 0.75 mm Kunststoff Vernickelt Messing Messing
CE Zulassung	Ja

Schaltabstand

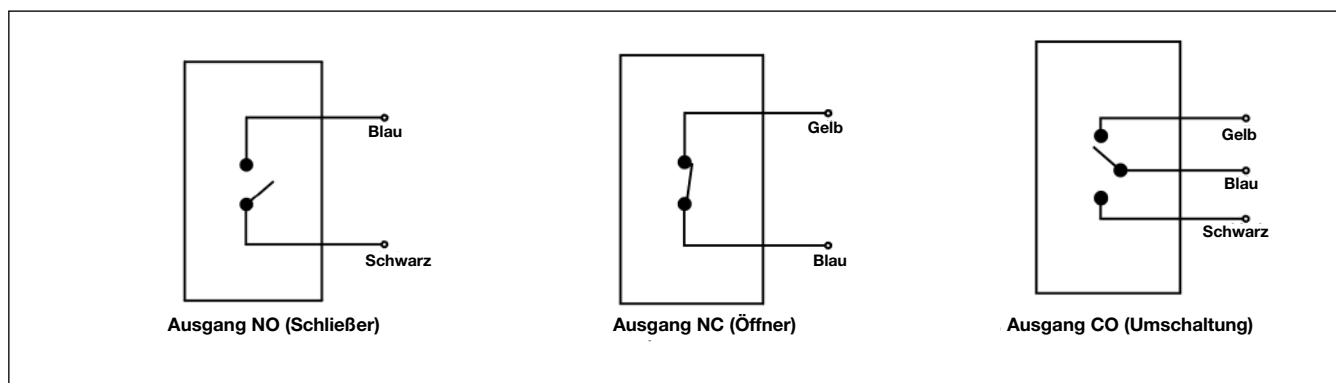
Magneteinheit	CL10	CL11	CL18	CL20S1	CL20S3	CL23	CL31
FMA3, FMS1	11	25	9	20	19	15	25
FMA6	16	36	15	30	28	23	33
FMA9S1	-	-	-	-	20	-	-
FMC3	8	20/4*	7	17/2*	16/1*	12/0.5*	20/4*
FMA3S5	9	23	7	18	17	13	23
FMC3S1	6	18/2*	5	15/2*	14/1*	10/1*	18/2*

In Millimetern (mm) angegebene Durchmesser

xx/xx: Schaltabstand (für alle Ausgangsfunktionen); xx/xx*: Umschalten des Kontaktabstandes.

Außerhalb des oben genannten Bereichs behält der Sensor den Ausgangszustand bei.

Schaltbild



Schaltbild

