

# Magnetsensoren Zylindrische Bauform FS Serie

CARLO GAVAZZI



- Zylindrisches Gehäuse, auf Kunststoff oder Messing
- Gehäusedurchmesser: M10, M12, M16 oder Ø 13.5
- Ausgang: NO (Schließer), NC (Öffner), bistabil oder CO (Umschaltung)
- Vorderseitenschaltung

## Produktbeschreibung

In verschiedenen Ausführungen mit Kunststoff- oder Messinggehäuse verfügbar, die Sensoren der FS-Serie haben unterschiedliche Abmessungen und Ausgangskontakte mit Ausgangsanschluss im PVC-

Kabel. 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

**FS A 2 S3 2MT**

Typ \_\_\_\_\_  
Ausgang \_\_\_\_\_  
Reed Kontakttyp \_\_\_\_\_  
Sonderausführung \_\_\_\_\_  
Kabellänge \_\_\_\_\_

## Typenwahl

Gehäusedurchmesser	Ausgangsanschluss	Ausgang	Bestellnummer
Ø 13.5	PVC Kabel L= 0.5m	NO (Schließer)	<b>FS A 2</b>
Ø 13.5	PVC Kabel L= 0.5m	NO (Schließer)	<b>FS A 8</b>
Ø 13.5	PVC Kabel L= 0.5m	NC (Öffner)	<b>FS C 2</b>
Ø 13.5	PVC Kabel L= 0.5m	NC (Öffner)	<b>FS C 8</b>
Ø 13.5	PVC Kabel L= 0.5m	CO (Umschaltung)	<b>FS S 2</b>
M10	PVC Kabel L= 2 m	NO (Schließer)	<b>FS A 2 S3 2MT</b>
M10	PVC Kabel L= 2 m	CO (Umschaltung)	<b>FS S 2 S1 2MT</b>
M12	PVC Kabel L= 2 m	NO (Schließer)	<b>FS A 2 S4 2MT</b>
M12	PVC Kabel L= 2 m	CO (Umschaltung)	<b>FS S 2 S4 2MT</b>
M16	PVC Kabel L= 2 m	Bistabil	<b>FS B 2 2MT</b>

In Millimetern (mm) angegebene Durchmesser

## Technische Daten - Ausgang

Ausgang	Kontakttyp	Kontakttyp	Kontakttyp
FSA2, FSA8, FSA2S32MT, FSA2S42MT	NO (Schließer) NC (Öffner)	NO (Schließer) NC (Öffner)	NO (Schließer) NC (Öffner)
FSC2, FSC8			
FSS2, FSS2S12MT, FSS2S42MT	CO (Umschaltung)	CO (Umschaltung)	CO (Umschaltung)
FSB22MT	Bistabil	Bistabil	Bistabil
<b>Kontakttypen</b>			
Max Schaltspannung			
FSA2, FSC2, FSB22MT, FSA2S32MT, FSA2S42MT	250 VAC 1500 VAC		
FSA8, FSC8			
FSS2, FSS2S42MT, FSS2S12MT	230 VAC		
Max Schaltstrom			
FSA2, FSC2, FSB22MT, FSA2S32MT, FSA2S42MT	3 A		
FSA8, FSC8	3 A		
FSS2, FSS2S42MT, FSS2S12MT	1 A		
<b>Kontakttypen (Forts.)</b>			
Max Schaltleistung			
FSA2, FSC2, FSB22MT, FSA2S32MT, FSA2S42MT	100 VA 120 VA		
FSA8, FSC8			
FSS2, FSS2S42MT, FSS2S12MT	60 VA		



## Allgemeine technische Daten

<b>Schaltabstand</b>	Siehe Schaltabstand-Tabelle	<b>Gehäuse</b> Durchmesser FSA2, FSA8, FSC2, FSC8, FSS2 FSA2S32MT, FSS2S12MT FSA2S42MT, FSS2S42MT FSB22MT Material FSA2, FSA8, FSC2, FSC8, FSS2, FSB22MT FSA2S32MT, FSS2S12MT, FSA2S42MT, FSS2S42MT	Ø 13.5 mm M10 x 1.25 mm M12 x 1 mm M16 x 1.5 mm
<b>Magneinheit</b>	Siehe Schaltabstand-Tabelle		
<b>Betriebstemperatur</b>	-25 bis +75 °C		
<b>Schutzart</b>	IP 67		
		<b>CE Zulassung</b>	Ja

## Schaltabstand

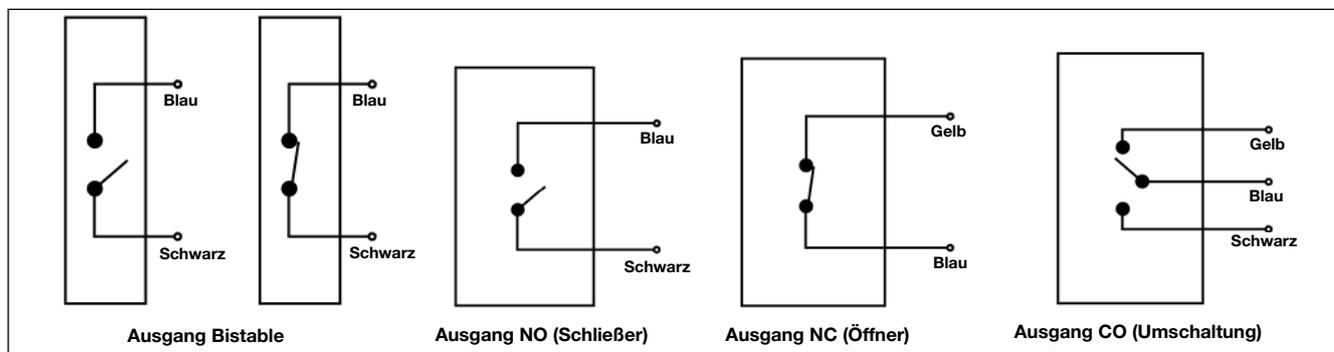
Magneinheit	CL10	CL11	CL18	CL20S1	CL20S3	CL23	CL31
FSA2, FSA8, FSS2 FSC2, FSC8	-	9	-	8	7	7	12
FSA2S32MT, FSS2S12MT, FSA2S42MT, FSS2S42MT	-	12/0.5*	-	7	6	3	12/0.5*
FSB22MT	11	30	11	29	27	20	32

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



## Abmessungen

