

Sensori magnetici di prossimità Contenitore cilindrico Serie FM

CARLO GAVAZZI



- Contenitore cilindrico in plastica, ottone od ottone nichelato
- Diametri M10, M12, Ø 9.3
- Funzioni d'uscita NA, NC o S
- Commutazione frontale

Descrizione del prodotto

I sensori cilindrici di prossimità della serie FM sono disponibili in differenti versioni con contenitore in plastica o in ottone, differenti dimensioni e funzioni di uscita. I modelli di questa serie possono anche essere

montati direttamente su supporti ferromagnetici; in questa situazione si potrebbe verificare una riduzione della distanza di funzionamento a causa della perdita di campo magnetico.

Come ordinare

FM C 3 S1

Modello _____
 Funzione d'uscita _____
 Contatto Reed _____
 Versione speciale _____

Selezione del modello

Diametro del contenitore	Collegamento d'uscita	Funzione d'uscita	Codice del prodotto
Ø 9.3	Cavo PVC L= 0.5 m	NA	FM A 3
M12	Cavo PVC L= 2 m	NA	FM A 3 S5
M10	Cavo PVC L= 2 m	NA	FM A 6
M12	Cavo PVC L= 2 m	NA	FM A 9 S1
Ø 9.3	Cavo PVC L= 0.5 m	NC	FM C 3
M12	Cavo PVC L= 2 m	NC	FM C 3 S1
Ø 9.3	Cavo PVC L= 0.5 m	S	FM S 1

I diametri sono espressi in millimetri (mm)

Caratteristiche di uscita

Uscita	
FMA3, FMA3S5, FMA6, FMA9S1	NA
FMC3, FMC3S1	NC
FMS1	S
Portate del contatto	
Max tensione di commutazione	
FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1	500 VCA
FMS1	100 VCA
FMA6	100 VCA
FMA9S1	230 VCA/CC
Max corrente di commutazione	
FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1	0.5 A
FMS1	0.25 A
FMA6	0.5 A
FMA9S1	3 A
Max potenza di commutazione	
FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1	5 VA
FMS1	100 VA
FMA6	100 VA
FMA9S1	60 VA

Caratteristiche generali

Distanza di scatto	Riferimento a tabella Distanze di scatto
Unità magnetica associata	Riferimento a tabella Distanze di scatto
Temperatura di funzionamento	-25 a +70 °C
Grado di protezione	IP 67
Contenitore	
Diametro	
FMA3, FMC3, FMS1	Ø 9.3 mm
FMA3S5, FMC3S1, FMA9S1	M12 x 1 mm
FMA6	M10 x 0.75 mm
Materiale	
FMA3, FMC3, FMS1	Plastica
FMA6S2	Ottone nichelato
FMA3S5, FMC3S1, FMA9S1	Ottone
Marcatura CE	Presente

Distanze di scatto

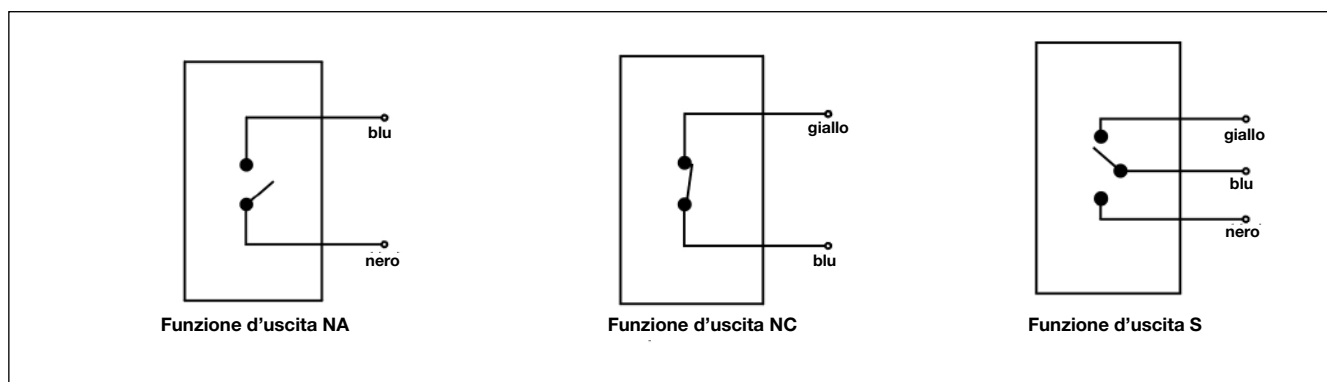
Unità magnetiche	CL10	CL11	CL18	CL20S1	CL20S3	CL23	CL31
FMA3, FMS1	11	25	9	20	19	15	25
FMA6	16	36	15	30	28	23	33
FMA9S1	-	-	-	-	20	-	-
FMC3	8	20/4*	7	17/2*	16/1*	12/0.5*	20/4*
FMA3S5	9	23	7	18	17	13	23
FMC3S1	6	18/2*	5	15/2*	14/1*	10/1*	18/2*

Le distanze sono espresse in millimetri (mm)

xx/xx: distanza di scatto (per tutte le funzioni di uscita); xx/xx*: distanza di rilascio.

Esternamente alla gamma di valori riportati, il sensore mantiene lo stato iniziale.

Schemi di collegamento



Dimensioni

