

Capteurs magnétiques

Boîtier cylindrique

Série FM

CARLO GAVAZZI



- Boîtier cylindrique en plastique, laiton ou laiton nickelé
- Diamètre M10, M12, Ø 9.3
- Fonctions de sortie NO, NF ou CO
- Commutation frontale

Description du produit

Les capteurs de proximité magnétiques, série FM, sont disponibles en diverses versions: boîtier plastique ou laiton, différentes dimensions ou contacts de sortie. Ces modèles peuvent aussi

être montés directement sur support ferro-magnétique: dans ce cas, une réduction de la distance de détection peut être observée, due à une perte du champ magnétique.

Référence

FM C 3 S1

Type _____
 Fonction de sortie _____
 Type de contact reed _____
 Modèle spécial _____

Tableau de sélection

Diamètre du boîtier	Raccordement	Fonction de sortie	Référence
Ø 9.3	Câble PVC L= 0.5m	NO	FM A 3
M12	Câble PVC L= 2m	NO	FM A 3 S5
M10	Câble PVC L= 2m	NO	FM A 6
M12	Câble PVC L= 2m	NO	FM A 9 S1
Ø 9.3	Câble PVC L= 0.5m	NF	FM C 3
M12	Câble PVC L= 2m	NF	FM C 3 S1
Ø 9.3	Câble PVC L= 0.5m	Inverseur	FM S 1

Les diamètres sont spécifiés en millimètres (mm)

Caractéristiques de sortie

Sortie	
FMA3, FMA3S5, FMA6, FMA9S1	NO
FMC3, FMC3S1	NF
FMS1	CO (commutation)
Contact	
Tension max. de commutation	
FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1	500 VCA
FMS1	100 VCA
FMA6	100 VCA
FMA9S1	230 VCA/CC
Courant max. de commutation	
FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1	0.5 A
FMS1	0.25 A
FMA6	0.5 A
FMA9S1	3 A
Puissance max. de commutation	
FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1	5 VA
FMS1	100 VA
FMA6	100 VA
FMA9S1	60 VA

Caractéristiques générales

Distance de fonctionnement	Se référer à la table Distance de fonctionnement
Unité magnétique indiquée	Se référer à la table Distance de fonctionnement
Température de fonctionnement	-25 à +70 °C
Indice de protection	IP 67
Boîtier	
Diamètre	
FMA3, FMC3, FMS1	Ø 9.3 mm
FMA3S5, FMC3S1, FMA9S1	M12 x 1 mm
FMA6	M10 x 0.75 mm
Matériau	
FMA3, FMC3, FMS1	Plastique
FMA6	Laiton nickelé
FMA3S5, FMC3S1, FMA9S1	Laiton
Marquage CE	Oui

Distance de fonctionnement

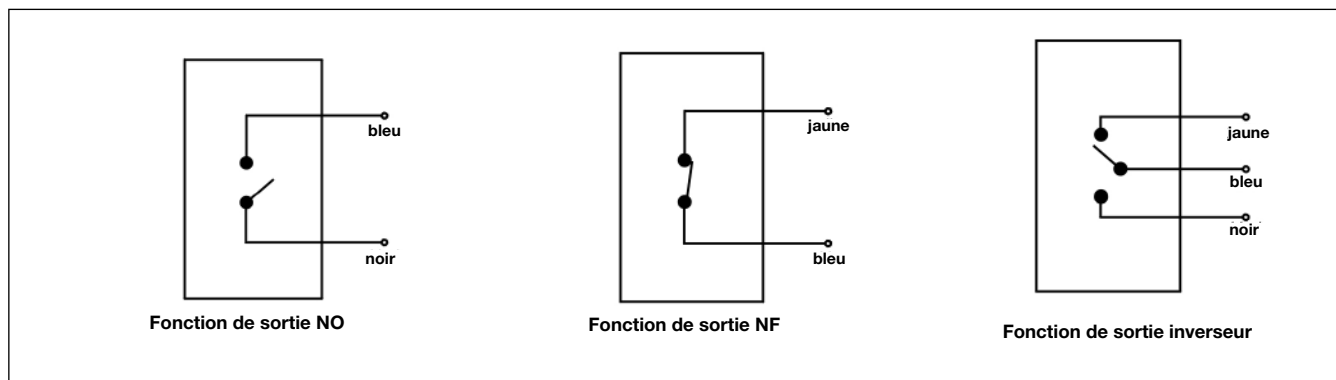
Unités magnétiques	CL10	CL11	CL18	CL20S1	CL20S3	CL23	CL31
FMA3, FMS1	11	25	9	20	19	15	25
FMA6	16	36	15	30	28	23	33
FMA9S1	-	-	-	-	20	-	-
FMC3	8	20/4*	7	17/2*	16/1*	12/0.5*	20/4*
FMA3S5	9	23	7	18	17	13	23
FMC3S1	6	18/2*	5	15/2*	14/1*	10/1*	18/2*

Les distances sont spécifiées en millimètres (mm)

xx/xx: distance de fonctionnement (pour toutes les fonctions de sortie); xx/xx*: distance de relèvement.

Lorsque le détecteur se situe à une distance ne figurant pas dans les plages spécifiées, il reste à son état initial.

Schémas de câblage



Dimensions

