

# Capteurs magnétiques

## Boîtier cylindrique

### Série FS

CARLO GAVAZZI



- Boîtier cylindrique en plastique ou laiton
- Diamètre M10, M12, M16 ou Ø 13.5
- Fonctions de sortie NO, NF, Inverseur ou bistable
- Détection frontale

## Description du produit

Les capteurs de la série FS sont disponibles en différents modèles en fonction du matériau du boîtier (plastique ou laiton), des dimensions choisies et du type de contact de sortie. Tous les modèles sont proposés avec raccordement par

câble PVC de 2 m et peuvent être montés directement sur support ferromagnétique. Dans ce cas, une réduction de la distance de détection peut être observée, due à une diminution du champ magnétique.

## Référence

**FS A 2 S3 2MT**

Type \_\_\_\_\_  
 Fonction de sortie \_\_\_\_\_  
 Type de contact Reed \_\_\_\_\_  
 Version spéciale \_\_\_\_\_  
 Longueur du câble \_\_\_\_\_

## Tableau de sélection

Diamètre du boîtier	Raccordement	Fonction de sortie	Référence
Ø 13.5	Câble PVC L= 0.5m	NO	<b>FS A 2</b>
Ø 13.5	Câble PVC L= 0.5m	NO	<b>FS A 8</b>
Ø 13.5	Câble PVC L= 0.5m	NF	<b>FS C 2</b>
Ø 13.5	Câble PVC L= 0.5m	NF	<b>FS C 8</b>
Ø 13.5	Câble PVC L= 0.5m	Inverseur	<b>FS S 2</b>
M10	Câble PVC L= 2 m	NO	<b>FS A 2 S3 2MT</b>
M10	Câble PVC L= 2 m	Inverseur	<b>FS S 2 S1 2MT</b>
M12	Câble PVC L= 2 m	NO	<b>FS A 2 S4 2MT</b>
M12	Câble PVC L= 2 m	Inverseur	<b>FS S 2 S4 2MT</b>
M16	Câble PVC L= 2 m	Bistable	<b>FS B 2 2MT</b>

Les diamètres sont spécifiés en millimètres (mm)

## Caractéristiques de sortie

Sortie	Contact.	Contact. (suite)
FSA2, FSA8, FSA2S32MT, FSA2S42MT FSC2, FSC8 FSS2, FSS2S12MT, FSS2S42MT FSB22MT	NO NF  Inverseur Bistable	Puissance max. de commutation FSA2, FSC2, FSB22MT, FSA2S32MT, FSA2S42MT FSA8, FSC8 FSS2, FSS2S42MT, FSS2S12MT
<b>Contact</b> Tension max. de commutation FSA2, FSC2, FSB22MT, FSA2S32MT, FSA2S42MT FSA8, FSC8 FSS2, FSS2S42MT, FSS2S12MT Courant max. de commutation FSA2, FSC2, FSB22MT, FSA2S32MT, FSA2S42MT FSA8, FSC8 FSS2, FSS2S42MT, FSS2S12MT	250 VCA 1500 VCA  230 VCA  3 A 3 A 1 A	100 VA 120 VA    60 VA

## Caractéristiques générales

<b>Distance de fonctionnement</b>	Se référer à la table Distance de fonctionnement	<b>Boîtier</b> Diamètre FSA2, FSA8, FSC2, FSC8, FSS2 FSA2S32MT, FSS2S12MT FSA2S42MT, FSS2S42MT FSB22MT	Ø 13.5 mm M10 x 1.25 mm M12 x 1 mm M16 x 1.5 mm
<b>Unité magnétique préconisée</b>	Se référer à la table Distance de fonctionnement		
<b>Température de fonctionnement</b>	-25 à +75 °C	<b>Matériau</b> FSA2, FSA8, FSC2, FSC8, FSS2, FSB22MT FSA2S32MT, FSS2S12MT, FSA2S42MT, FSS2S42MT	Plastique  Laiton
<b>Environnement</b> Indice de protection	IP 67		
		<b>Marquage CE</b>	Oui

## Distance de fonctionnement

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

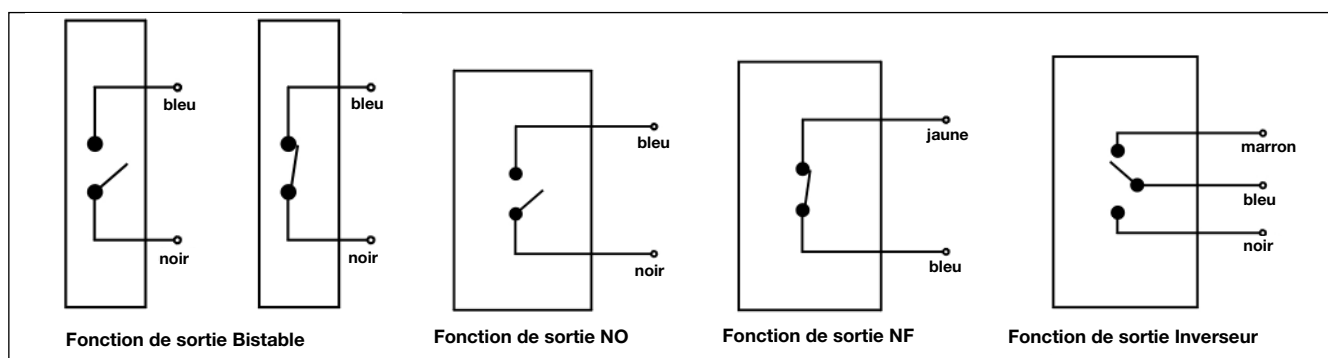
Les distances sont spécifiées en millimètres (mm)

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

xx/xx\*: distance de relâchement.

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

