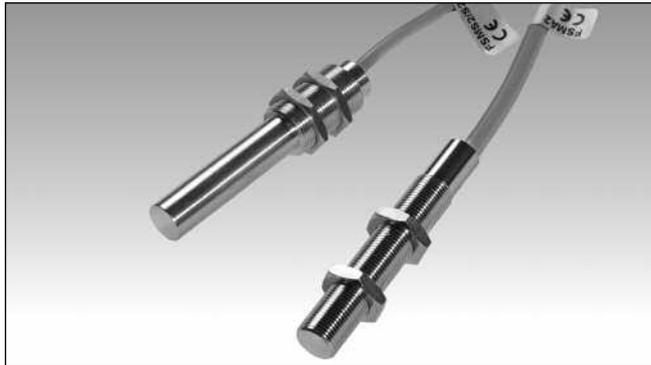


# Capteurs magnétiques Boîtier cylindrique Série FSM

CARLO GAVAZZI



- Boîtier cylindrique en plastique, laiton ou laiton nickelé
- Diamètre M12 ou M16
- Fonctions de sortie NO ou CO
- Commutation frontale ou latérale

## Description du produit

Les capteurs de la série FSM sont disponibles en divers versions avec boîtier cylindrique en laiton ou laiton nickelé, ainsi que divers dimensions et contacts de sortie. Ils peuvent être aussi montés directement sur supports ferro-magnétique; dans cette situation on peut

se vérifier une réduction de la distance de fonctionnement à cause d'une perte de champ magnétique. Le modèle FSMA7 est fourni d'un LED d'état de la fonction de sortie; alors que le modèle FSMS2S2AT peut supporter une température jusqu'à 150°C.

## Référence

**FSM S 2 S2 AT**

Type \_\_\_\_\_  
 Fonction de sortie \_\_\_\_\_  
 Type de contact Reed \_\_\_\_\_  
 Version spécial \_\_\_\_\_  
 Applications spéciaux \_\_\_\_\_

## Tableau de sélection

Diamètre du boîtier	Connexion	Fonction de sortie	Référence
M12	Câble PVC L= 2m	NO	FSM A 2
M12	Câble Silicone L= 2m	NO	FSM A 7
M12	Câble PVC L= 2m	CO	FSM S 2
M16	Câble Silicone L= 0.5m	CO	FSM S 2 S2 AT

Les diamètres sont spécifiés en millimètres (mm)

## Caractéristiques de sortie

<b>Sortie</b> FSMA2, FSMA7 FSMS2, FSMS2S2AT	NO Commutation
<b>Contacts</b> Tension max. de commutation FSMA2 FSMA7 FSMS2, FSMS2S2AT Courant max. de commutation FSMA2 FSMA7 FSMS2 FSMS2S2AT Puissance max. de commutation FSMA2 FSMA7 FSMS2 FSMS2S2AT	250 VCA 24 VCC 230 VCA 3 A 50 mA 1 A 0,5 A 100 VA Négligeable 60 VA 30 VA

## Caractéristiques générales

<b>Distance de fonctionnement</b>	Se référer à la table Distance de fonctionnement
<b>Unité magnétique indiquée</b>	Se référer à la table Distance de fonctionnement
<b>Température de fonctionnement</b> FSMA2, FSMA7, FSMS2 FSMS2S2AT	-25 à +75 °C -20 à +150°C
<b>Indice de protection</b>	IP 67
<b>Boîtier</b> Diamètre FSMA2, FSMA7, FSMS2 FSMS2S2AT Matériau FSMA2, FSMA7, FSMS2 FSMS2S2AT	M12 x 1 M16 x 1 Laiton nickelé Laiton
<b>Marquage CE</b>	Oui

## Distance de fonctionnement

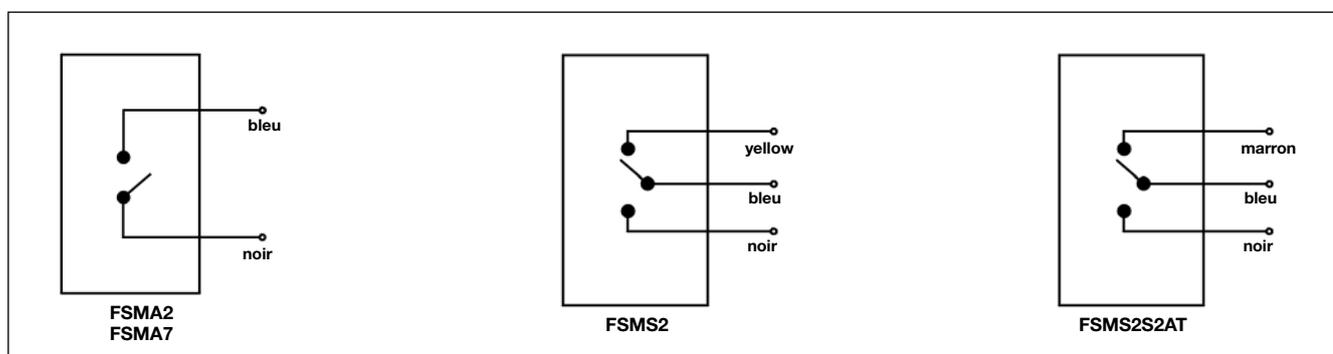
Aimants	CL10	CL11	CL18	CL20S1	CL20S3	CL23	CL31
FSMA2	-	16	2	14	13	11	19
FSMS2	-	9	-	-	-	-	-
FSMA7*	-	-	-	-	-	-	-
FSMS2S2AT	-	-	-	≥ 5	8	-	-

Les distances sont spécifiées en millimètres (mm)

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

\* ≥ 7 mm avec unité magnétique en Néodyme REN 35, 5x5x1,5 mm montée sur fer (référence de commande: CL5X5X15).

## Schémas de câblage



## Dimensions

