

Sensores magnéticos de proximidad

Caja cilíndrica

Modelos FM

CARLO GAVAZZI



- Caja cilíndrica, cuerpo de plástico, latón o latón niquelado
- M10, M12, Ø 9.3
- Funciones de salida: NA, NC o CO
- Conmutación frontal

Descripción del producto

Los sensores de la serie FM están disponibles en distintas versiones con cuerpo de plástico o latón, con diferentes tamaños y contactos de salida. Estos sensores también se pueden montar

directamente sobre soportes ferromagnéticos. En este caso puede darse una reducción de la distancia de operación debido a la pérdida del campo magnético.

Código de pedido

FM C 3 S1

Tipo _____
 Funciones de salida _____
 Tipo de contacto reed _____
 Versión especial _____

Selección del modelo

Diámetro de la caja	Conexión	Funciones de salida	Código de pedido
Ø 9.3	Cable PVC L= 0.5m	NA	FM A 3
M12	Cable PVC L= 2m	NA	FM A 3 S5
M10	Cable PVC L= 2m	NA	FM A 6
M12	Cable PVC L= 2m	NA	FM A 9 S1
Ø 9.3	Cable PVC L= 0.5m	NC	FM C 3
M12	Cable PVC L= 2m	NC	FM C 3 S1
Ø 9.3	Cable PVC L= 0.5m	CO (conmutada)	FM S 1

Los diámetros se especifican en milímetros (mm)

Especificaciones de salida

Salida	
FMA3, FMA3S5, FMA6, FMA9S1	NA
FMC3, FMC3S1	NC
FMS1	Conmutada
Características de los contactos	
Tensión máx. de conmut.	
FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1	500 VCA
FMS1	100 VCA
FMA6	100 VCA
FMA9S1	230 VCA/CC
Intensidad máx. de conmut.	
FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1	0.5 A
FMS1	0.25 A
FMA6	0.5 A
FMA9S1	3 A
Potencia máx. de conmut.	
FMA3, FMA3S5, FMC3, FMC3S1	5 VA
FMS1	100 VA
FMA6	100 VA
FMA9S1	60 VA

Especificaciones generales

Distancia de operación	Ver tabla "Distancia de operación"
Unidad magnética adecuada	Ver tabla "Distancia de operación"
Temperatura de funcionamiento	-25 a +70 °C
Grado de protección	IP 67
Caja	
Diámetro	
FMA3, FMC3, FMS1	Ø 9.3 mm
FMA3S5, FMC3S1, FMA9S1	M12 x 1 mm
FMA6	M10 x 0.75 mm
Material	
FMA3, FMC3, FMS1	Plástico
FMA6	Latón niquelado
FMA3S5, FMC3S1, FMA9S1	Latón
Marca CE	Sí

Distancia de operación

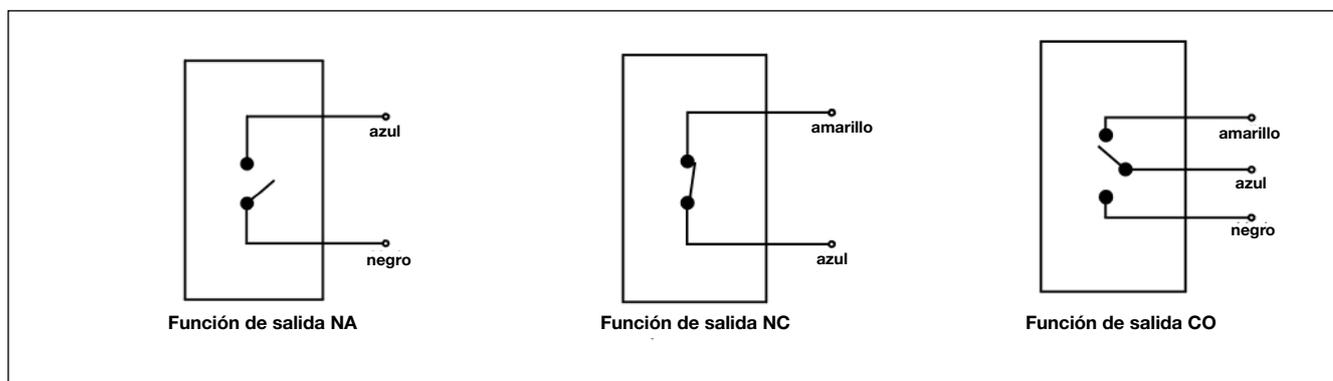
Unidad Magnética	CL10	CL11	CL18	CL20S1	CL20S3	CL23	CL31
FMA3, FMS1	11	25	9	20	19	15	25
FMA6	16	36	15	30	28	23	33
FMA9S1	-	-	-	-	20	-	-
FMC3	8	20/4*	7	17/2*	16/1*	12/0,5*	20/4*
FMA3S5	9	23	7	18	17	13	23
FMC3S1	6	18/2*	5	15/2*	14/1*	10/1*	18/2*

Las distancias se especifican en milímetros (mm)

xx/xx: distancia de funcionamiento (para todas las funciones de salida); xx/xx*: distancia desconexión

Fuera de estos rangos, el sensor se mantiene en el estado inicial.

Diagramas de conexiones



Dimensiones

