

Sensores magnéticos de proximidad

Sensores de flujo

Modelos FLM

CARLO GAVAZZI



- Sensor de flujo magnético, de caja cilíndrica, con varilla y muelle de acero inoxidable
- Flotador de plástico resistente a altas temperaturas
- Función de salida: NA
- Conexión de salida de cable con terminación faston

Descripción del producto

El sensor FLMA1S1 es un medidor de flujo magnético. Para un correcto funcionamiento, el flujo del material líquido debe empujar el flotador contra el muelle: cuando el nivel del flujo es lo bastante alto para mover el flotador a una distancia fija del extremo, el sensor conecta. Cuando el flujo disminuye, el muelle empuja el flotador hacia el extremo y el contacto desconecta. Todos los materiales utilizados (AISI 316 para la varilla y el muelle, y el plástico a prueba de altas temperaturas para el flotador) lo convierten en un sensor adecuado para múltiples aplicaciones.

minuye, el muelle empuja el flotador hacia el extremo y el contacto desconecta. Todos los materiales utilizados (AISI 316 para la varilla y el muelle, y el plástico a prueba de altas temperaturas para el flotador) lo convierten en un sensor adecuado para múltiples aplicaciones.

Código de pedido

FLM A 1 S1

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

Selección del modelo

Diámetro del flotador	Conexión	Funcion de salida	Código de pedido
Ø 20	Cable de PVC de HT105 con terminación faston de 6.35mm L= 1.2m	NA	FLM A 1 S1

Los diámetros se especifican en milímetros (mm)

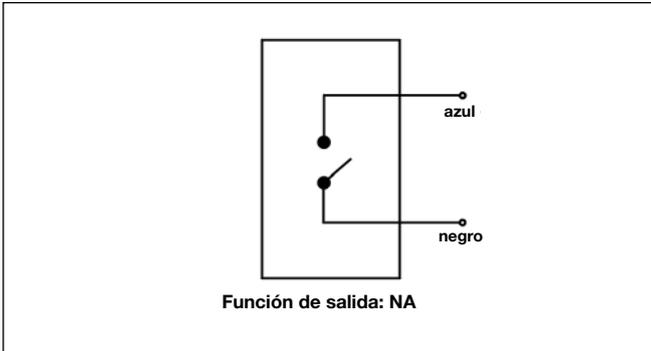
Especificaciones de salida

Salida	NA
Características de los contactos	
Tensión máx. de conmut.	100 VCA
Intensidad máx. de conmut.	0.4 A
Potencia máx. de conmut.	10 VA
Intensidad máx. de carga	0.75 A

Especificaciones generales

Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +105 °C
Grado de protección	IP 67
Flotador	
Diámetro	Ø 20 mm
Material	Plástico
Características	Resistente a altas temperaturas
Muelle y varilla	
Material	AISI 316 acero inoxidable
Diámetro de la rosca	M10 x 1 mm
Distancia de operación D_{on}	+ 5 mm
Distancia de desconexión D_{off}	D _{on} - 2 mm
Vida mecánica	10 ⁹ ciclos @ sin carga
Vida eléctrica	5 x 10 ⁸ ciclos @ baja carga
Marca CE	Sí

Diagramas de conexiones



Dimensiones

