

Sensores magnéticos de proximidad

Sensores magnéticos de nivel

Modelos ILM

CARLO GAVAZZI



- Caja de acero inoxidable esférica AISI 316
- Funciones de salida NA, NC o CO
- Conexión de salida mediante cable de silicona o de PVC
- Función de salida reversible dando la vuelta al flotador
- Apropiado para el contacto directo con alimentos

Descripción del producto

Los modelos ILM de acero inoxidable se componen de un flotador que se desliza a lo largo de una caña. Dando la vuelta a la caña o al flotador se puede invertir la función de salida.

Código de pedido

ILM S 2

Tipo _____
 Funciones de salida _____
 Tipo de contacto reed _____

Selección del modelo

Diámetro del flotador	Conexión	Función de salida	Homologación para el contacto con alimentos**	Código de pedido
Ø 53	Cable de Silicona L= 0.5m	NA, NC*	Sí	ILM.2
Ø 53	Cable de Silicona L= 0.5m	NA, NC*	Sí	ILM 8
Ø 53	Cable de Silicona L= 0.5m	CO	Sí	ILM S 2

Los diámetros se especifican en milímetros (mm)

* Función de salida reversible dando la vuelta al flotador

** Vea homologaciones para el contacto con alimentos en la página 2

Especificaciones de salida

Salida ILM.2, ILM8 ILMS2	NA, NC Conmutada
Características de los contactos	
Tensión máx. de conmut. ILM.2	250 VCA
ILM8	1500 VCA
ILMS2	230 VCA
Intensidad máx. de conmut. ILM.2	3 A
ILM8	3 A
ILMS2	1 A
Potencia máx de conmut. ILM.2	100 VA
ILM8	120 VA
ILMS2	60 VA

Especificaciones generales

Temperatura de funcionamiento	-25 a +120 °C
Grado de protección	IP 67
Flotador	
Diámetro	Ø 53 mm
Material	Acero inoxidable AISI 316
Peso específico mín. del líquido	0.75 kg/dm ³
Presión máxima	20 kg/cm ²
Marca CE	Sí

Aprobaciones para el contacto con alimentos para los sensores ILM.2, ILM8 e ILM52

Los sensores de la serie ILM cumplen los requisitos para materiales y artículos utilizados en el contacto con alimentos, tal y como se describe en:

- Reglamento 1935/2004/CE
- Reglamento 2023/2006/CE
- Reglamento 10/2011/CE
- Decreto danés, BEK n.º 681 efectivo a partir del 25/05/2020
- Reglamento de la FDA 21 CFR § 177.2600 sobre artículos de goma para uso repetido[1]
- Recomendación alemana BfR XV para la silicona efectiva a partir del 01/06/2019
- Decreto italiano 195 del 6 de agosto de 2015

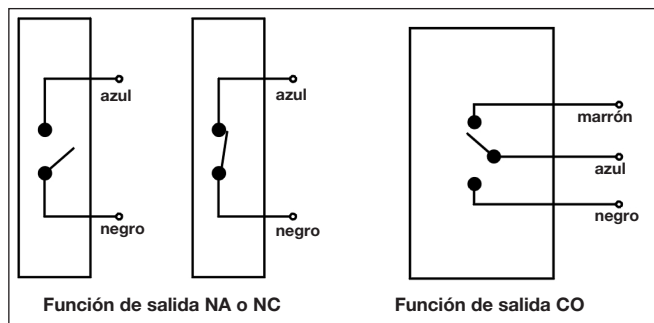
Los sensores de la serie ILM son adecuados para el contacto directo con alimentos, en cualquier condición de contacto que incluya:

- calentar hasta 70 °C durante un máximo de 2 horas o hasta 100 °C durante un máximo de 15 minutos, que a continuación no se almacenen a largo plazo a temperatura ambiente o refrigerada.
- Relación entre la superficie de contacto con alimentos y el volumen: 4 dm²/l

Los sensores de la serie ILM están probados de acuerdo con:

- Reflujo de agua durante 7 horas + 2 horas, FDA 21 CFR § 177.2600
- Reflujo de n-hexano durante 7 horas + 2 horas, FDA 21 CFR § 177.2600
- Valor de peróxido, recomendación alemana BfR XV para la silicona

Diagramas de conexiones



Dimensiones

