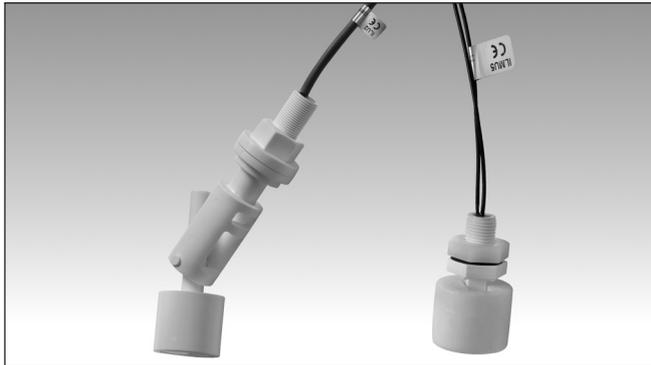


# Sensores magnéticos de proximidad

## Sensores magnéticos de nivel

### Modelos ILMPU, ILU y ILMU

CARLO GAVAZZI



- Caja cilíndrica de polipropileno no tóxico
- Funciones de salida NA, NC o CO
- Función de salida reversible dando la vuelta a la caja del sensor
- Conexiones de salida del cable en XLPE, PVC o silicona
- Montaje horizontal
- Los sensores de la serie ILU son apropiados para el contacto directo con alimentos

## Descripción del producto

Los modelos ILU, ILMPU y ILMU, para montaje horizontal, se fabrican en polipropileno no tóxico. El modelo ILMPU, extrema-

damente pequeño, puede utilizarse como función NA o como función NC, según la dirección de montaje.

## Código de pedido

**ILU S2**

Tipo \_\_\_\_\_  
Tipo de contacto reed \_\_\_\_\_

## Selección del modelo

Diámetro del flotador	Conexión de salida	Función de salida	Homologación para el contacto con alimentos**	Código de pedido
Ø 17.5 mm	Cable XLPE L= 0.3 m	NA, NC*	No	<b>ILMPU 5</b>
Ø 31 mm	Cable PVC L= 0.3 m	NA, NC*	No	<b>ILMU 5</b>
Ø 45 mm	Cable de Silicona L= 0.5 m	NA	Sí	<b>ILU 2</b>
Ø 45 mm	Cable de Silicona L= 0.5 m	NA	Sí	<b>ILU 8</b>
Ø 45 mm	Cable de Silicona L= 0.5 m	CO	Sí	<b>ILU S 2</b>

\* Función de salida reversible dando la vuelta a la caja del sensor

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

## Especificaciones de salida

<b>Salida</b> ILMPU5, ILMU5 ILU2, ILU8 ILUS2	NA, NC NA Conmutada (CO)
<b>Características de los contactos</b> Tensión máx. de conmut. ILU2 ILMPU5, ILMU5 ILU8 ILUS2 Intensidad máx. de conmut. ILU2 ILMPU5, ILMU5 ILU8 ILUS2 Potencia máx de conmut. ILU2 ILMPU5, ILMU5 ILU8 ILUS2	250 VCA 240 VCA, 200 VCC 1000 VCA 230 VCA 3 A 0,5 A 3 A 1 A 100 VA 50 VA 120 VA 60 VA

## Especificaciones generales

<b>Temperatura de funcionamiento</b> ILMPU5, ILMU5 ILU2, ILU8, ILUS2	-20 a +80 °C -25 a +100 °C
<b>Grado de protección</b>	IP 68 (salida del cable IP67)
<b>Flotador</b> Diámetro ILMPU5 ILMU5 ILU2, ILU8, ILUS2 Material	Ø 17.5 mm Ø 31 mm Ø 45 mm Polipropileno no tóxico
<b>Mín peso específico del líquido</b> ILMPU5, ILMU5 ILU2, ILU8, ILUS2	0,70 kg/dm <sup>3</sup> 0,75 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Presión máxima</b> ILMPU5, ILMU5 ILU2, ILU8, ILUS2	2 kg/cm <sup>2</sup> 100 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Marca CE</b>	Sí

## Aprobaciones para el contacto con alimentos para los sensores ILU2, ILU8 e ILUS2

Los sensores de la serie ILU 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

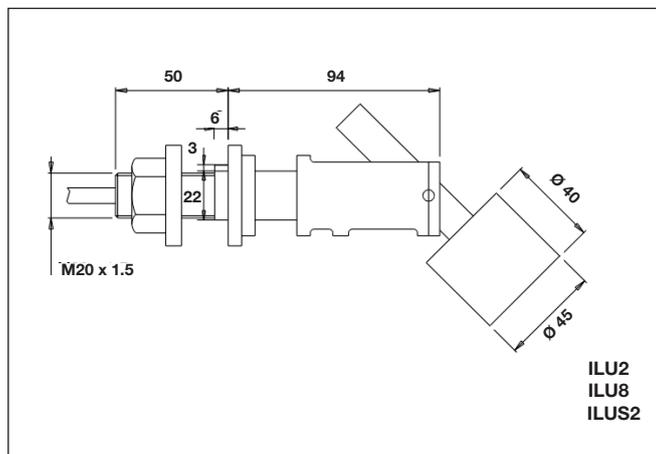
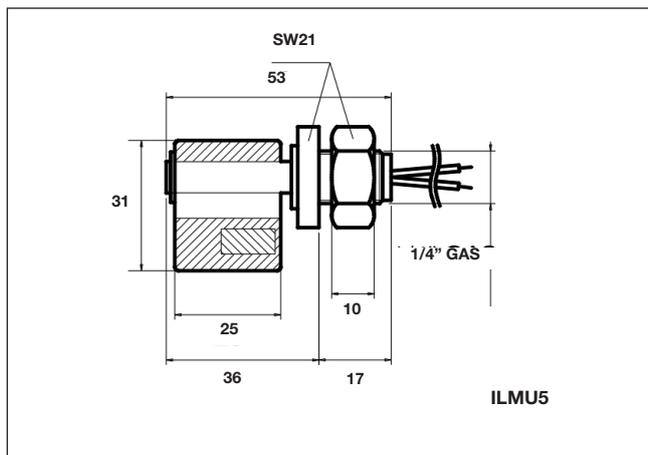
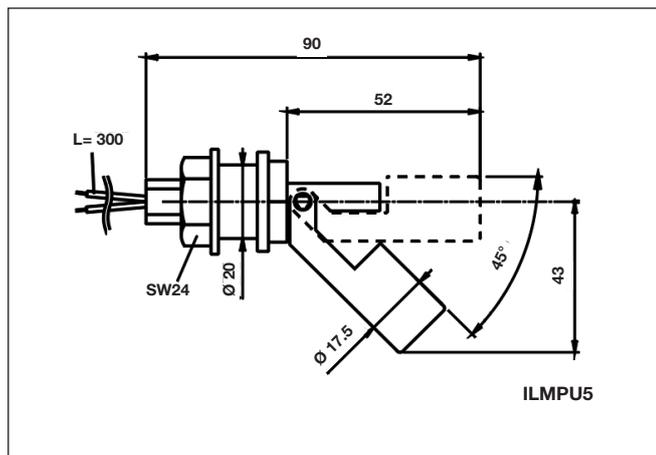
Los sensores de la serie ILU son adecuados para el contacto directo con alimentos, en cualquier condición de contacto que incluya:

- 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 dm<sup>2</sup>/l

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

- Pruebas repetidas de límite de migración total, Reglamento 10/2011
- Análisis sensorial, Reglamento 1935/2004/CE
- 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

## Dimensiones



## Diagramas de conexiones

