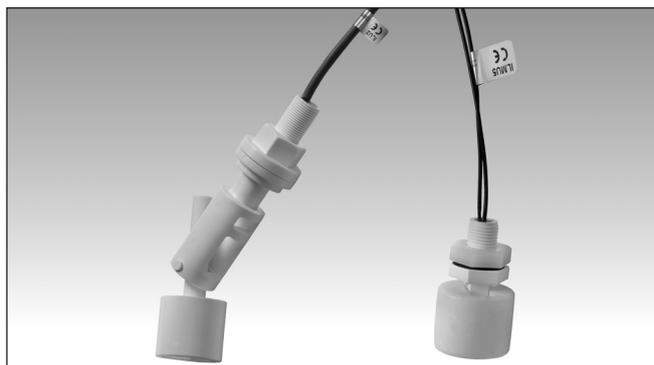


# Capteurs magnétiques

## Capteurs magnétiques de niveau

### Série ILMPU, ILU et ILMU

CARLO GAVAZZI



- Boîtier cylindrique en polypropylène non-toxique
- Fonction de sortie NO, NF ou CO (commutation)
- Fonction de sortie réversible par reversement du capteur
- Raccordement de sortie en câble XLPE, PVC ou silicone
- Montage horizontal
- Les capteurs de la série ILU sont adaptés au contact direct avec les denrées alimentaires

## Description du produit

Les modèles ILU, ILMPU et ILMU, pour montage horizontale, sont réalisés aussi en polypropylène non-toxique. Les modèles ILMPU, avec

dimensions miniaturisées, suivant la direction d'orientation avec laquelle ils sont montés, peuvent effectuer soit la fonction NO que la fonction NF.

## Référence

**ILU S2**

Type  Contact Reed

## Sélection du modèle

Diamètre du flotteur	Raccordements	Fonction de sortie	Agrément pour le contact alimentaire**	Référence
Ø 17,5 mm	Câble XLPE L= 0,3 m	NO, NF*	Non	<b>ILMPU 5</b>
Ø 31 mm	Câble PVC L= 0,3 m	NO, NF*	Non	<b>ILMU 5</b>
Ø 45 mm	Câble en silicone L= 0,5 m	NO	Oui	<b>ILU 2</b>
Ø 45 mm	Câble en silicone L= 0,5 m	NO	Oui	<b>ILU 8</b>
Ø 45 mm	Câble en silicone L= 0,5 m	CO	Oui	<b>ILU S 2</b>

\*Fonction de sortie réversible par reversement du capteur

\*\* Voir les agréments pour le contact alimentaire page 2

## Caractéristiques de sortie

<b>Sortie</b> ILMPU5, ILMU5 ILU2, ILU8 ILUS2	NO, NF NO Commutation
<b>Contacts</b> Max tension de commutation ILU2 ILMPU5, ILMU5 ILU8 ILUS2 Max courant de commutation ILU2 ILMPU5, ILMU5 ILU8 ILUS2 Max puissance de commutation 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

## Caractéristiques générales

<b>Température de fonctionnement</b> ILMPU5, ILMU5 ILU2, ILU8, ILUS2	-20 à +80 °C -25 à +100 °C
<b>Degré de protection</b>	IP 68 (sortie câble: IP67)
<b>Flotteur</b> Diamètre ILMPU5 ILMU5 ILU2, ILU8, ILUS2 Matériau	Ø 17,5 mm Ø 31 mm Ø 45 mm Polypropylène non-toxique
<b>Poids spécifique min. du liquide</b> ILMPU5, ILMU5 ILU2, ILU8, ILUS2	0,70 kg/dm <sup>3</sup> 0,75 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Max pression</b> ILMPU5, ILMU5 ILU2, ILU8, ILUS2	2 kg/cm <sup>2</sup> 100 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Marquage CE</b>	Oui

## Agréments pour le contact alimentaire des capteurs ILU2, ILU8 et ILUS2

Les capteurs de la série ILU satisfont aux exigences relatives aux matériaux et objets utilisés pour le contact alimentaire telles que décrites dans :

- le règlement 1935/2004/CE
- le règlement 2023/2006/CE
- le règlement 10/2011/CE
- le règlement d'exécution danois BEK n° 681 à compter du 25/05/2020
- le règlement de la FDA 21 CFR § 177.2600 en tant qu'articles en caoutchouc pour un usage répété[1]
- la recommandation allemande BfR XV pour le silicone à compter du 01/06/2019

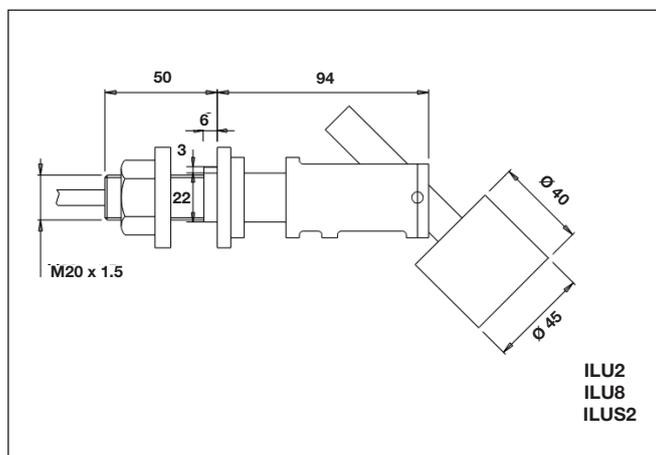
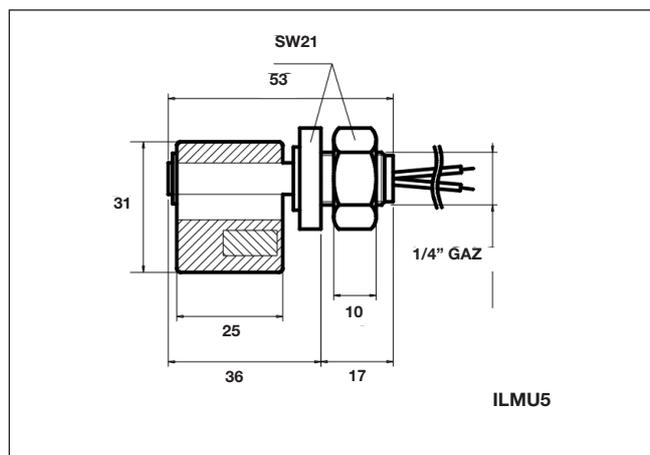
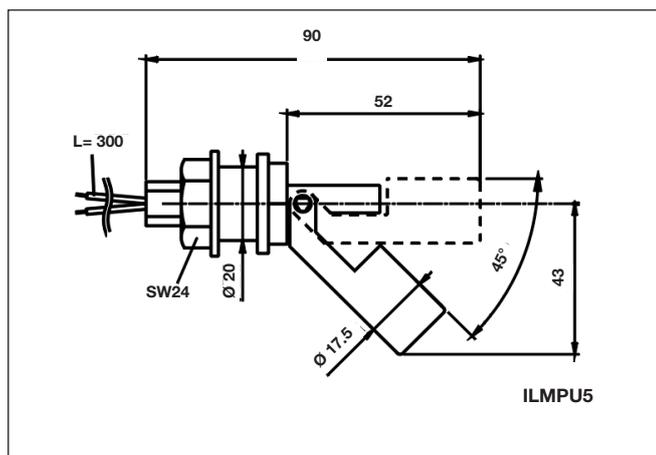
Les capteurs de la série ILU sont adaptés au contact direct avec les denrées alimentaires dans toutes les conditions de contact qui comprennent :

- un chauffage jusqu'à 70°C pendant un maximum de 2 heures ou jusqu'à 100°C pendant un maximum de 15 minutes, qui ne sont pas suivies d'un stockage à long terme à température ambiante ou réfrigérée.
- un rapport entre la surface de contact avec les aliments et le volume de : 4 dm<sup>2</sup>/l

Les capteurs de la série ILU ont été soumis à :

- des tests répétés de migration générale selon le règlement 10/2011
- une analyse sensorielle selon le règlement 1935/2004/CE
- des tests avec un reflux d'eau de 7 heures + 2 heures selon FDA 21 CFR § 177.2600
- des tests avec un reflux de n-hexane de 7 heures + 2 heures selon FDA 21 CFR § 177.2600
- des tests avec un indice de peroxyde selon BfR XV pour le silicone

## Dimensions



## Schémas de câblage

