

# Fiche technique

## Capteur de conductivité inductif ILFS 02

Le capteur de conductivité inductif mesure la conductivité et la température des liquides. Il convient à une intégration dans la cuve.

Disponible dans les versions suivantes :

- Mode fréquence (signal analogique)
- Mode données (signal numérique)

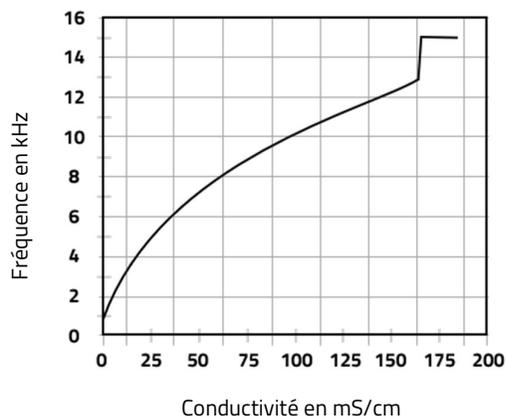


<b>Puissance</b>	Plage de mesure :	0,2 ... 150 mS/cm		
	Écart de mesure :	0,2 ... 1 mS/cm	(+20 %/- 10 %)	
		1 ... 150 mS/cm	(+/- 5 %) mS/cm	
	Dissolution :	0,2 ... 2 mS/cm	(3 % valeur mesurée)	
		2 ... 150 mS/cm	(<1 % de la valeur mesurée)	
	Reproductibilité :	0,2 ... 2 mS/cm	(>99 % de la valeur mesurée)	
		2 ... 150 mS/cm	(>97 % de la valeur mesurée)	
	Gamme de fréquences :	0,44 ... 12,4 KHz		
Étalonnage :	Non requis de la part du client (étalonnage en usine)			
Type de capteur :	Actif (avec système de détection électronique)			
<b>Données électriques</b>	Tension d'alimentation :	5 ... 24 VCC		
	Courant absorbé max.	30 mA		
<b>Données mécaniques</b>	Poids :	130 g		
	Perforation de montage :	Ø 17 mm		
	Épaisseur max. de la paroi pour le montage :	5,2 mm		
	Longueur de câble max. autorisée :	Mode fréquence	20 m	
		Mode données	100m	
	Connecteur :	IP 65		
	Matériau :	Polypropylène		
Couple de force max. :	2 Nm (écrou en plastique G 3/8")			

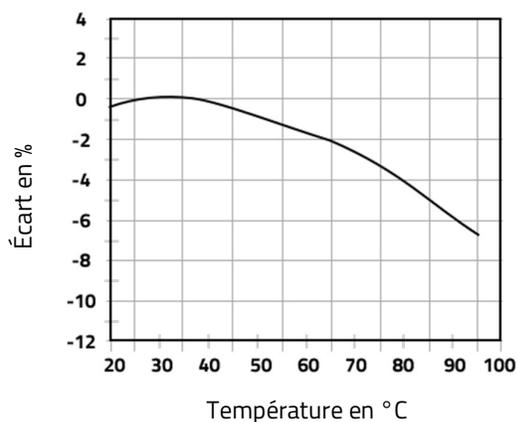
## Conditions environnementales

Température environnementale autorisée :	+10 ... +45°C
Température autorisée de la substance :	+10...+80°C
Conditions climatiques requises :	selon DIN EN 60068-2-38
Compatibilité :	Acides, bases et produits chlorés faiblement concentrés

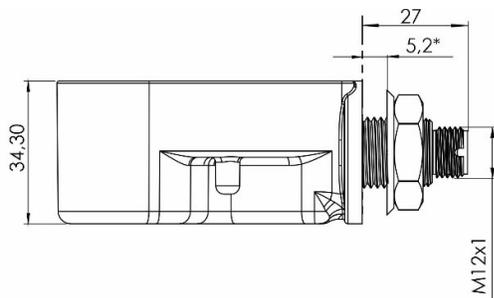
### Courbe caractéristique ILFS 02 (mode fréquence)



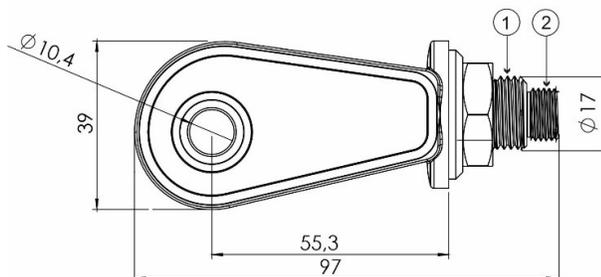
### Écart de mesure en fonction de la température



## Dimensions



\* Épaisseur max. de la paroi de la cuve



1) Fixation filetée

2) Connecteur coudé fileté

## Produits

Art. n° :	Capteur	Câble
15019	ILFS 02 (mode fréquence) avec connecteur coudé	5 m Câble signal
1001326	ILFS 02 (mode fréquence) avec connecteur coudé	10 m Câble signal
1001134	ILFS 02 (mode fréquence) avec connecteur coudé	15 m Câble signal
1001328	ILFS 02 (mode fréquence) avec connecteur coudé	20 m Câble signal
1000705	ILFS 02 (mode données) avec connecteur coudé	5 m Câble signal
1001324	ILFS 02 (mode données) avec connecteur coudé	10 m Câble signal
1001133	ILFS 02 (mode données) avec connecteur coudé	15 m Câble signal
1001323	ILFS 02 (mode données) avec connecteur coudé	20 m Câble signal
1001975	ILFS 02-AK (Mode fréquence)	5 m Câble (surmoulé)
15023	ILFS 02-AK (Mode données)	5 m Câble (surmoulé)