



# Indifférent à la corrosion

Capteur de conductivité en polypropylène

- Résistant au sel et aux fluides agressifs
- Détection de la conductivité en utilisant le principe de mesure inductif éprouvé
- Boîtier compact pour faciliter le montage où l'espace est limité



**ifm** – close to you!

Principe de mesure	Longueur d'installation [mm]	Raccord process	Type de connecteur	Réf.
Inductif	81	écrou moleté G 1½	M12	<b>LDL400</b>

**Pour les installations de filtration, l'industrie maritime ou les stations de dosage**

Le LDL400 est la variante en polypropylène du capteur de conductivité inductif LDL200 d'ifm qui a fait ses preuves. La nature de son matériau en fait le choix idéal pour les applications dans lesquelles les capteurs métalliques ont tendance à se corroder : un contact direct avec l'air ambiant salin ou les fluides agressifs, acides ou basiques, comme les produits de nettoyage, ne pose aucun problème au LDL400. Avec un diamètre de huit millimètres, la voie de mesure assure un débit optimal du fluide et réduit le risque de blocage.

**Mesure continue, compensée en fonction de la température**

Le capteur mesure en continu la conductivité d'un fluide dans une plage de 100 à 2 millions de µS/cm et la fournit sous forme de valeur numérique ou analogique compensée en fonction de la température. De plus, la concentration en pourcentage de NaCl dans l'eau ultrapure peut également être consultée de manière acyclique. Le LDL400 peut ainsi être utilisé de manière universelle dans presque toutes les applications imaginables de traitement de l'eau. En même temps, le certificat MR du groupe EU RO MR facilite l'intégration du LDL400 dans les applications d'automatisation des navires.

Données techniques		
Etendue de mesure de la conductivité	[µS/cm]	100 à 2000000
Précision de mesure	[%]	2 (VM) ± 25µS/cm
Etendue de mesure de la température	[°C]	-25 à 100
Etendue de mesure de la concentration NaCl	[%]	0 à 25 (à 20 à 50 °C)
Température du fluide dans des conditions UL	[°C] [°C]	-25 à 80 -25 à 65
Tenue en pression	[bar]	10 (à 20 °C) 6 (à 60 °C)
Température ambiante	[°C]	-25 à 50
Sortie		IO-Link 1x 4 à 20 mA
Indice de protection		IP68   IP69K

VM = valeur de l'étendue de mesure

**BEST FRIENDS**

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 04.2024  
 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Débitmètre Vortex**  
Surveille le débit et la température dans les conduites d'eau



**Capteur de niveau LW**  
Capteur radar de 80 GHz pour une mesure sans contact



**moneo|configure free**  
Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/LDL400](https://ifm.com/fs/LDL400)