



Sempre resistente alla corrosione

Sensore di conducibilità in polipropilene

- Resistente al sale e ad altri fluidi aggressivi
- Rileva la conducibilità con il collaudato principio di misura induttivo
- Il design compatto semplifica l'installazione in spazi ristretti



ifm – close to you!

Principio di misura	Lunghezza sonda [mm]	Raccordo a processo	Tipo di connettore	Codice art.
induttivo	81	G 1½ dado	M12	LDL400

Per impianti di filtraggio, trasporto marittimo o stazioni di dosaggio

Il sensore LDL400 è la versione in polipropilene del collaudato sensore di conducibilità induttivo LDL200 di ifm. Le sue proprietà materiali lo rendono la scelta ideale per le applicazioni in cui i sensori metallici tendono a corrodarsi: il sensore LDL400 è infatti resistente al contatto diretto con l'aria ambiente salata o con altri fluidi aggressivi, acidi o alcalini, come i detergenti. Con un diametro di otto millimetri, il canale di misura assicura un flusso ottimale del fluido e riduce al minimo il rischio di ostruzioni.

Misurazione continua, compensata in temperatura

Il sensore misura continuamente la conducibilità di un fluido in un intervallo compreso tra 100 e 2 milioni di µS/cm e fornisce un valore digitale o analogico compensato in temperatura. Inoltre, la concentrazione percentuale di NaCl nell'acqua ultrapura può essere rilevata in modo aciclico. Ciò significa che il sensore LDL400 può essere utilizzato universalmente in quasi tutte le applicazioni per il trattamento dell'acqua. Il certificato EU RO MR semplifica l'integrazione del sensore LDL400 nelle applicazioni di automazione navale.

Dati tecnici		
Campo di misura conducibilità	[µS/cm]	100...2000000
Precisione di misura	[%]	2 (MW) ± 25µS/cm
Campo di misura temperatura	[°C]	-25...100
Campo di misura concentrazione di NaCl	[%]	0...25 (a 20...50 °C)
Temperatura del fluido in condizioni UL	[°C] [°C]	-25...80 -25...65
Resistenza alla pressione	[bar]	10 (a 20 °C) 6 (a 60 °C)
Temperatura ambiente	[°C]	-25...50
Uscita		IO-Link, 1x 4...20 mA
Grado di protezione		IP68 IP69K

MW = valore di misura

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Flussimetro Vortex
Monitora il flusso e la temperatura nelle tubazioni dell'acqua



Sensore di livello LW
Sensore radar a 80 GHz per misurazioni senza contatto



moneo|configure free
Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/LDL400