Snímač vodivosti ifm - LDL311 - pre ultračistú vodu, 4–20 mA a IO-Link



Snímač ifm LDL311 nepretržite meria vodivosť ultračistej vody od 0,04 µS/cm, merný odpor a teplotu.

VÝROBCA

0,04–1 000 µS/cm
Rozsah merania

4–20 mA, IO-Link
Výstup

G 1/2
Pripojenie

16 bar
Maximálny tlak

Hlavné výhody

- Meranie od 0,04 µS/cm
- Dva spôsoby pripojenia
- Odolné vyhotovenie

PREVÁDZKOVÉ LIMITY A OCHRANA

Maximálny prevádzkový tlak
16 bar pri 80 °C, 12 bar pri 90 °C

Prevádzková teplota
–25 až 80 °C, do 90 °C menej ako 1 h za deň

VÝKON A FUNKCIA

Meraný parameter
Vodivosť, merný odpor, teplota

Rozsah merania vodivosti
0,04–1 000 µS/cm

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Kód výrobcu
LDL311

Modelové označenie
LDL311

OTVORIŤ PRODUKT

Snímač vodivosti ifm - LDL311 - pre ultračistú vodu, 4–20 mA a IO-Link

Katalógové číslo 3497

Varianty a ceny				
SKU	Variant	Cena bez DPH	Cena s DPH	Dostupnosť
030917001	**030917001**	470,40 €	**578,59 €**	Na objednávku

Ceny sú uvedené v EUR. Sadzba DPH 23 %.
18. 11. 2026

Technické parametre

Základné údaje

Výrobca	**ifm electronic**
Kód výrobcu	**LDL311**
Modelové označenie	**LDL311**
Čas odozvy	**< 2 s, pri vodivosti pod 1 µS/cm** **< 5 s**

Výber a použitie

Použitie	**Ultračistá voda**
Kompatibilita **Riadiace jednotky so vstupom 4–20 mA, IO-Link master triedy A**	

Výkon a funkcia

Meraný parameter	**Vodivosť, merný odpor, teplota**
Rozsah merania vodivosti	**0,04–1 000 µS/cm**
Presnosť merania	**3 % z nameranej hodnoty ± 0,00005 µS/cm**

Motor, elektrika a riadenie

Krytie	**IP 68, IP 69**

Rozmery a hmotnosť

Veľkosť procesného závitu	**G 1/2**
Dĺžka telesa	**166,5 mm**
Priemer telesa	**32 mm**

Prevádzkové limity a ochrana

Maximálny prevádzkový tlak	**16 bar pri 80 °C, 12 bar pri 90 °C**
Prevádzková teplota **–25 až 80 °C, do 90 °C menej ako 1 h za deň**	
Skladovanie	**–25 až 75 °C**

Pripojenie

Pripojenie sondy	**M12**
Elektrické pripojenie **18–30 V DC, < 60 mA, výstup 4–20 mA, IO-Link 1.1**	

Materiály a konštrukcia

Elektróda	**Nerezová oceľ 1.4435 (316L), izolant PEEK**	Materiál telesa sondy	**PP vystužený vláknom, procesné pripojenie PVDF, tesnenie FKM**

Technický výkres

