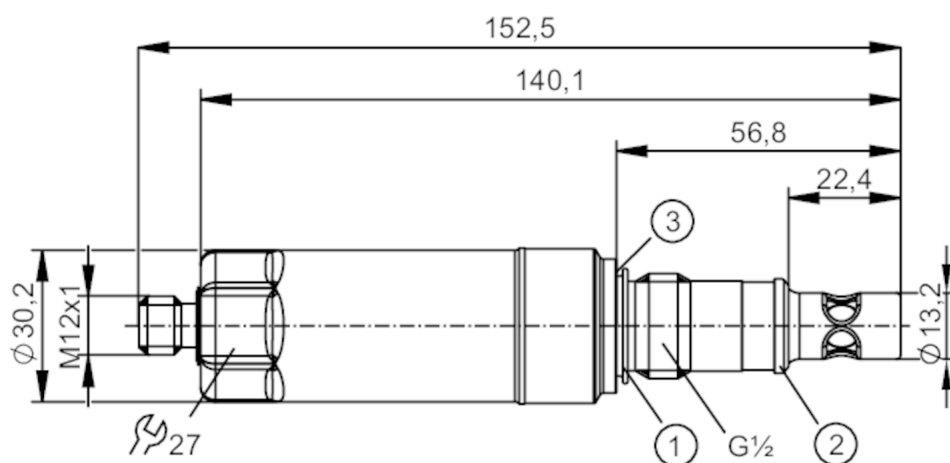




Czujnik przewodności kondukcyjny

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

technika cyfrowa łączy się z analogową: integracja nowoczesnych czujników IO-Link w sposób analogowy - EIO104 pozwala na stworzenie dwóch sygnałów analogowych z inteligentnych czujników IO-Link wykrywających kilka wartości procesowych.



- 1 Uszczelka FKM (do uszczelnienia z tyłu - brak odporności na ciśnienie) / usuwalne
- 2 wstępnie zamontowany pierścień uszczelniający PEEK (usuwalne) / obszar uszczelnienia metalicznego
- 3 rowek na pierścień uszczelniający DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link UK CA

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający opcjonalnie: uszczelka PEEK do warunków higienicznych zgodnie z EHEDG

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Media	Ciecze przewodzące
Uwaga na temat mediów	ultra czysta woda
Nie stosować do	Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Funkcje i własności".
Temperatura medium [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	16
Odporność na podciśnienie [mbar]	-1000

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 60
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	2
Zasada pomiaru	konduktiv

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	-----------------------------

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
---------------------	---

LDL101



Czujnik przewodności kondukcyjny

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Sygnal wyjściowy	sygnal analogowy; IO-Link
Funkcja wyjścia	wyjście analogowe; skalowany; wybierany przewodność / temperatura
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	500

Zakres pomiaru / nastaw

Pomiar przewodności	
Zakres pomiarowy [μS/cm]	0,04...1000
Pomiar temperatury	
Zakres pomiarowy [°C]	-25...150

Dokładność / odchylenie

Pomiar przewodności	
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	3 % MW ± 0,03 μS/cm
Rozdzielczość [μS/cm]	0,001 (0...9,999)
	0,01 (10...99,99)
	0,1 (100...1000)
Dryft [%/K]	0,1 %/K MW
Powtarzalność	1 % MW ± 0,010 μS/cm
Stabilność długotrwała	1,5 % MW ± 0,015 μS/cm
Pomiar temperatury	
Dokładność [K]	20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Powtarzalność [K]	0,2
Rozdzielczość [K]	0,1

Czasy reakcji

Pomiar przewodności	
Czas reakcji [s]	< 2; (T09; Tłumienie = 0)
Pomiar temperatury	
Czas reakcji [s]	< 9; (T09)

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO tryb	nie	
Wymagany typ portu master	A	
Ilość danych analogowych	1	
Min.czas cyklu procesu [ms]	5,6	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	1455

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-40...60
----------------------------	----------

LDL101



Czujnik przewodności kondukcyjny

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Temperatura składowania [°C]	-40...85
Ochrona	IP 68; IP 69K; (7 dzień / 3 m wody / 0,3 bar: IP 68)

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]		173

Dane mechaniczne

Waga [g]	329,9
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); PEEK
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający opcjonalnie: uszczelka PEEK do warunków higienicznych zgodnie z EHEDG

Uwagi

Uwagi	MW = Wielkość mierzona
Uwagi	technika cyfrowa łączy się z analogową: integracja nowoczesnych czujników IO-Link w sposób analogowy - EIO104 pozwala na stworzenie dwóch sygnałów analogowych z inteligentnych czujników IO-Link wykrywających kilka wartości procesowych.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodowanie: A; Styki: pozłacane



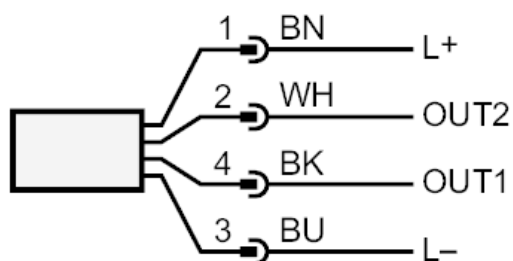
LDL101



Czujnik przewodności kondukcyjny

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Podłączenie



OUT1	IO-Link
OUT2	wyjście analogowe
	Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2
	Kolory żył :
BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski
WH =	biały