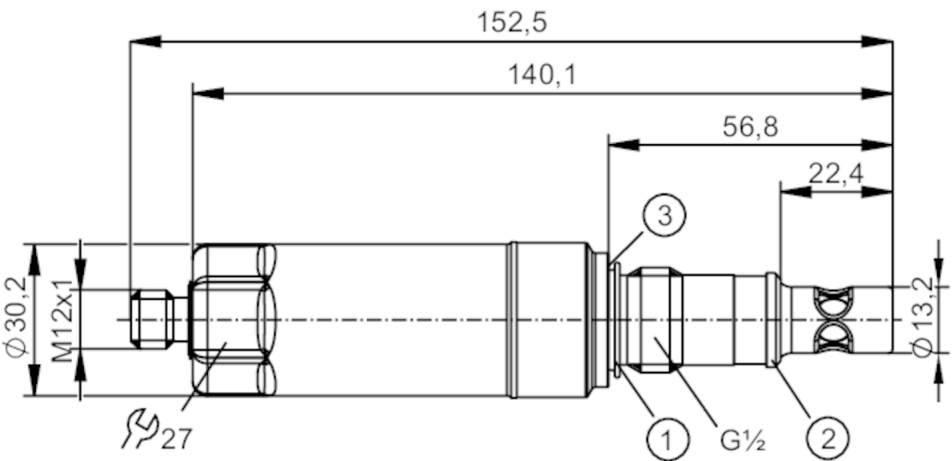




Czujnik przewodności kondukcyjny

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



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



Czujnik przewodności kondukcyjny

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Sygnał wyjściowy	sygnał 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	
Rozdzielczość	[μS/cm]	0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1

Pomiar temperatury

Zakres pomiarowy [°C]	-25...150
-----------------------	-----------

Dokładność / odchylenie

pomiar przewodności

Dokładność (w zakresie pomiarowym)	3 % MW ± 0,03 μS/cm
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 mastera	A				
Ilość danych analogowych	1				
Min.czas cyklu procesu [ms]	5,6				
Obsługiwane DeviceID	<table> <tr> <td>Typ działania</td><td>DeviceID</td></tr> <tr> <td>default</td><td>1455</td></tr> </table>	Typ działania	DeviceID	default	1455
Typ działania	DeviceID				
default	1455				

Warunki pracy

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



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
Przylącze 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

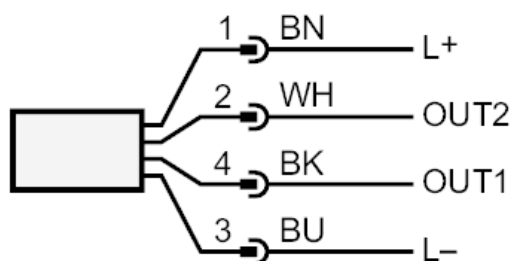




Czujnik przewodności kondukcyjny

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Podłączenie



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