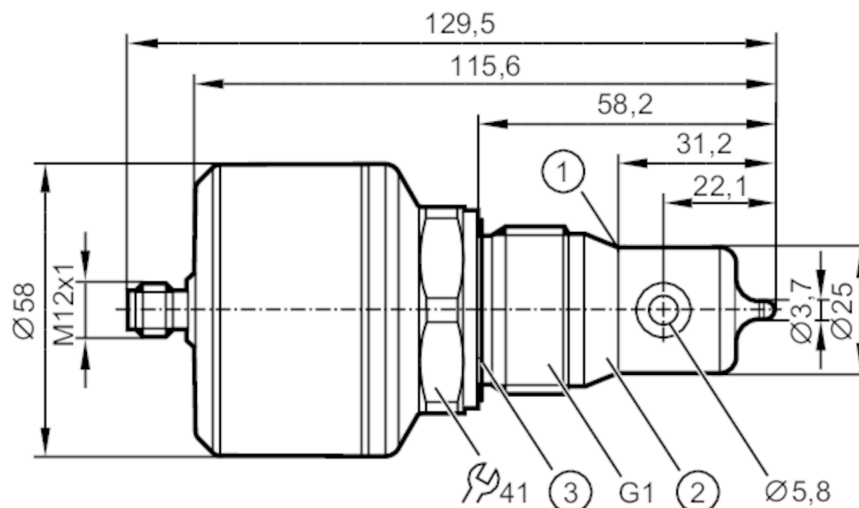




Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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 Krawędź uszczelniająca
- 2 Uwaga: Urządzenie może być instalowane tylko w przyłączy procesowym dla stożka uszczelniającego G1.
- 3 Stożek uszczelniający G1 urządzenia nadaje się tylko do adapterów z metalowym ogranicznikiem końcowym.



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Media	Ciecze przewodzące
Uwaga na temat mediów	woda
	mleko
	płyny CIP
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]	< 100
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	2
Zasada pomiaru	indukcyjna

Wejścia / wyjścia

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



Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Wyjścia			
Łączna liczba wyjść		1	
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]		100...1000000	
Rozdzielczość [μS/cm]		0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100
Pomiar temperatury			
Zakres pomiarowy [°C]		-25...150	
Dokładność / odchylenie			
pomiar przewodności			
Dokładność (w zakresie pomiarowym)		2 % MW ± 25 μS/cm	
Dryft [%/K]		0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Powtarzalność		1 % MW ± 25 μS/cm	
Stabilność długotrwała		0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Pomiar temperatury			
Dokładność [K]		20...50 °C: < ± 0,2 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]		< 40; (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		Typ działania	DeviceID
		default	922



Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...60
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	w zamkniętym zbiorniku metalowym
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)
Dopuszczenie UL	Numer UL	E364788
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	736,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium		PEEK
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający
Uwagi		
Uwagi		Uwaga: Urządzenie może być instalowane tylko w przyłączy procesowym dla stożka uszczelniającego G1.
		Stożek uszczelniający G1 urządzenia nadaje się tylko do adapterów z metalowym ogranicznikiem końcowym.
		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: połączone		
		



Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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