

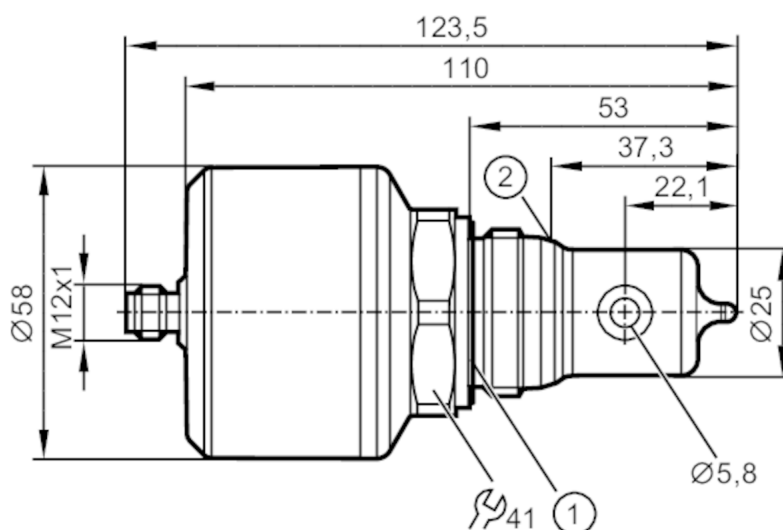
LDL200



Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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 uszczelnienie
2 Krawędź uszczelniająca



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

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Przyłącze procesowe	G 1 gwint zewnętrzny Aseptoflex Vario

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
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	induktiv

Wejścia / wyjścia

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



Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

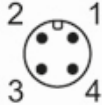
Wyjścia	
Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy; IO-Link
Funkcja wyjścia	wyjście analogowe; skalowany; wybierany przewodność / temperatura
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	500
Zakres pomiaru / nastaw	
Pomiar przewodności	
Zakres pomiarowy [μS/cm]	100...1000000
Pomiar temperatury	
Zakres pomiarowy [°C]	-25...150
Dokładność / odchylenie	
Pomiar przewodności	
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	2 % MW ± 25 μS/cm
Rozdzielczość [μS/cm]	1 (0...10000) 10 (10000...100000) 100 (100000...1000000)
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 master	A
Ilość danych analogowych	1
Min.czas cyklu procesu [ms]	5,6
Obsługiwane DeviceID	Typ działania domyślnie
	DeviceID 922

LDL200



Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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	
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]	129
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	692,6
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium		PEEK
Przyłącze procesowe		G 1 gwint zewnętrzny Aseptoflex Vario
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		
		

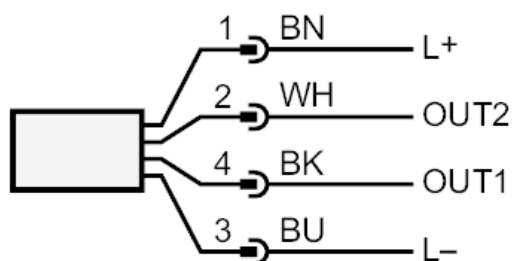
LDL200



Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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