



# LDL220



## Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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
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]	0,05 %/K MW
Powtarzalność	1 % MW ± 25 μS/cm
Stabilność długotrwała	1 % 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 DeviceID domyślnie 922

# LDL220



## Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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	
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]	131
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	606,2
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium		PEEK
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający
Uwagi		
Uwagi		Uwaga: Czujnik można instalować tylko w przyłączy procesowym dla stożka uszczelniającego G1/2 . 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		
		

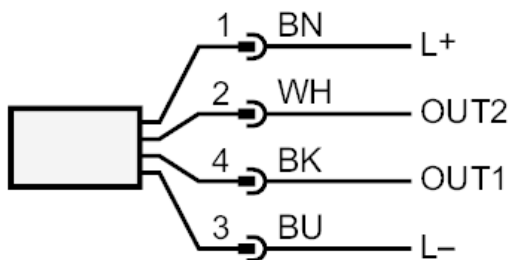
# LDL220



## Czujnik przewodności indukcyjny

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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