

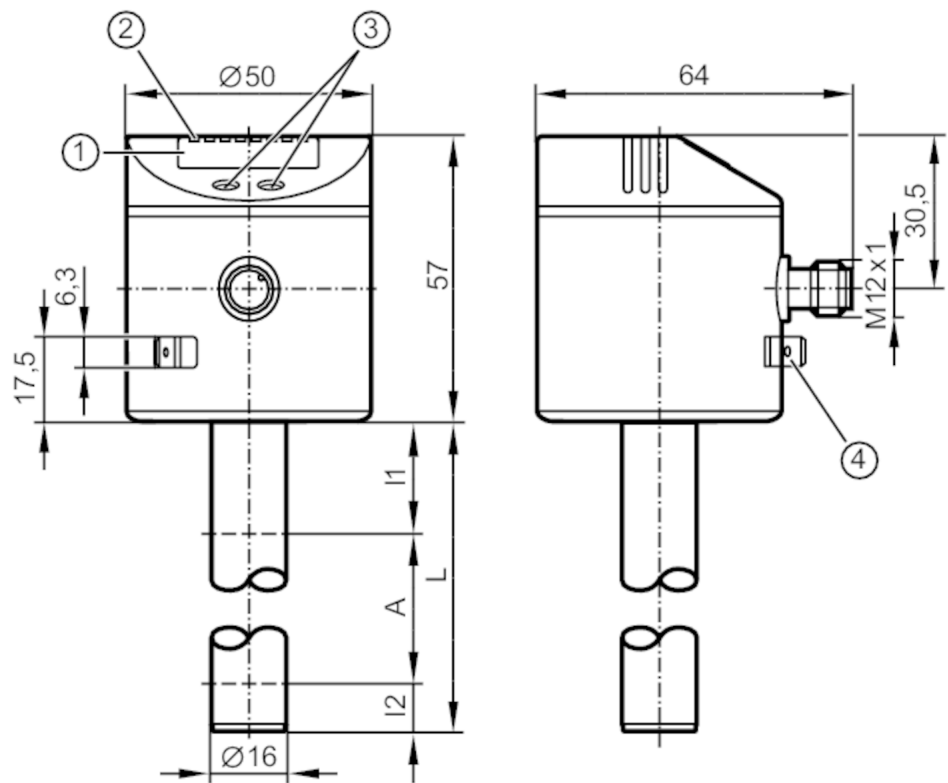


Elektroniczny czujnik poziomu

LK0728B-B-00KVPKG/US

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.

Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 diody LED
- 3 przyciski do programowania
- 4 obudowa przyłącza złącze płaskie 6,3 mm DIN 46244



Cechy produktu	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 4
Ustawienia fabryczne	chłodziwa na bazie wody; woda; media podobne do wody
Długość sondy L [mm]	728
Aplikacja	
Media	chłodziwa na bazie wody; oleje; media bazujące na olejach; woda; media podobne do wody
Stała dielektryczna medium	> 2
Nie stosować do	media ekstremalnie przewodzące; przylegające media; granulaty; materiały masowe; kwasy; ługi; obszary higieniczne i zastosowania galwaniczne
Maksymalna prędkość zmiany poziomu [mm/s]	300
Ciśnienie w zbiorniku [bar]	0,5; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019)
Chłodziwa	
Temperatura medium [°C]	0...35; (z osłoną termiczną E43102: 35...55 °C)
Olej	
Temperatura medium [°C]	0...70



Elektroniczny czujnik poziomu

LK0728B-B-00KVPKG/US

Krótkotrwała temperatura medium	[°C]	0...90; (< 1 h)
Woda		
Temperatura medium	[°C]	0...35; (z osłoną termiczną E43102 ; 35...55 °C)
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 50
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	< 3
Zasada pomiaru		pojemnościowy
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 4
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		4
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; IO-Link
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Liczba wyjść binarnych		4
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		termiczne, impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Ustawienia fabryczne		chłodziwa na bazie wody; woda; media podobne do wody
Długość sondy L	[mm]	728
Zakres aktywny A	[mm]	585
Zakres martwy I1 / I2	[mm]	104 / 39
Zakres ustawień		
Punkt przełączania SP	[mm]	60...590
Punkt resetu rP	[mm]	50...580
W krokach co	[mm]	10
Punkt referencyjny OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Histeresa, OP	[mm]	4
Dokładność / odchylenie		
Błąd pomiaru	[% wartości końcowej]	± 5
Powtarzalność		± 2



Elektroniczny czujnik poziomu

LK0728B-B-00KVPKG/US

Rozdzielczość	[mm]	10	
Software / programowanie			
Możliwości parametryzacji		histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; logika przełączania; Pozycja SP / rP; dostosowanie OP; wybór medium; ustawienie przesunięcia; opóźnienie włączenia / wyłączenia	
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny		IO-Link	
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
Norma SDCI		IEC 61131-9	
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO tryb		tak	
Wymagany typ portu master		A	
Ilość danych analogowych		2	
Ilość danych binarnych		4	
Min.czas cyklu procesu		[ms]	3,2
Obsługiwane DeviceID		Typ działania	DeviceID
		domyślnie	23
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	0...60
Temperatura składowania		[°C]	-25...80
Ochrona		IP 67	
Testy / dopuszczenia			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-4	
Odporność na wstrząsy		DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Odporność na wibracje		DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF		[lata]	227
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	549,4
Wymiary		[mm]	Ø 16
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Materiały części w kontakcie z medium		PP	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Jednostka wyświetlana	2 x LED, kolor zielony (cm, inch)
		Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty (OUT4...OUT1)
		Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
		nastawa parametru	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

LK8124

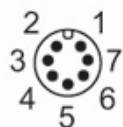


Elektroniczny czujnik poziomu

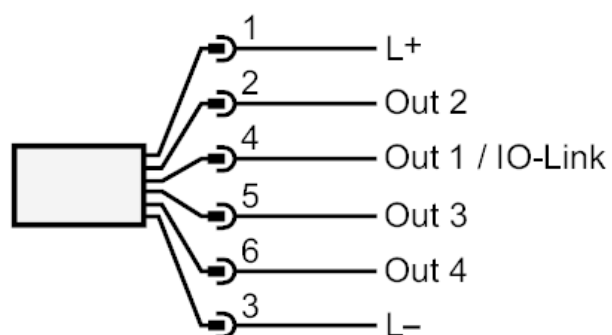
LK0728B-B-00KVPKG/US

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



OUT1: Wyjście przełączające IO-Link
OUT2...4: Wyjście przełączające