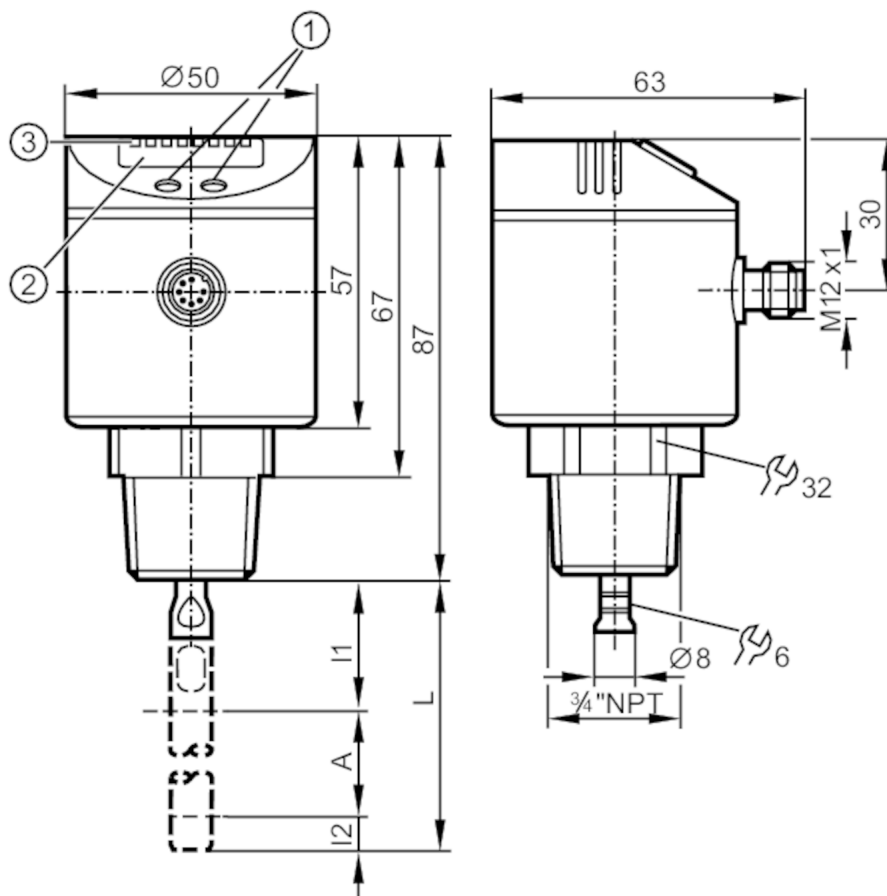


LR8300



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0000B-BN34ASPKG/US



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 LEDs Jednostka wyświetlana / Stan wyjścia
- 3 przyciski do programowania
- A Strefa aktywna
- I1 / I2 Zasięg nieaktywny



Aplikacja

Media	chłodziwa na bazie wody; woda; media podobne do wody
Stała dielektryczna medium	≥ 20
Nie stosować do	oleje; tłuszcze; granulaty; materiały masowe; kwasy; ługi; silnie spienione media
Temperatura medium [°C]	0...80; (90 < 1 h)
Ciśnienie w zbiorniku [bar]	-1...16
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	25



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0000B-BN34ASPKG/US

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 80
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	< 3
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 4
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		4
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; IO-Link
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		4
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem		termiczne, impulsowe
Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L	[mm]	100...1600
Zakres aktywny A	[mm]	L-40
Zakres martwy I1 / I2	[mm]	30 / 10
Zakres ustawień		
Punkt przełączania SP	[mm]	$\geq 15 / \leq L-30$
Punkt resetu rP	[mm]	$\geq 10 / \leq L-35$
w krokach co	[mm]	5
Histereza	[mm]	> 5
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[mm]	± 5
Dokładność punktu przełączania	[mm]	$\pm (15 + 0,5 \%)$; (% wartości końcowej zakresu pomiarowego: L - 30 mm)



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0000B-BN34ASPKG/US

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
IO-Link Device ID	011 d / 00 00 B h	
Profil	brak Profilu	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Ilość danych analogowych	1	
Ilość danych binarnych	4	
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	0...60	
Temperatura składowania [°C]	-25...80	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	IEC 60947-1	
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	182,01	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	354,5	
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; PBT; PC; PEI; TPE-V; PTFE	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); połączenie sondy: stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); PTFE; FKM	
Przyłącze procesowe	3/4" NPT	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	3 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
	Poziom	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	nastawa parametru	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Akcesoria		
Akcesoria (opcjonalne)	Sonda:, E43203...E43205 / E43207...E43210	
Uwagi		
Uwagi	Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.; Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane		

LR8300



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0000B-BN34ASPKG/US



Podłączenie

