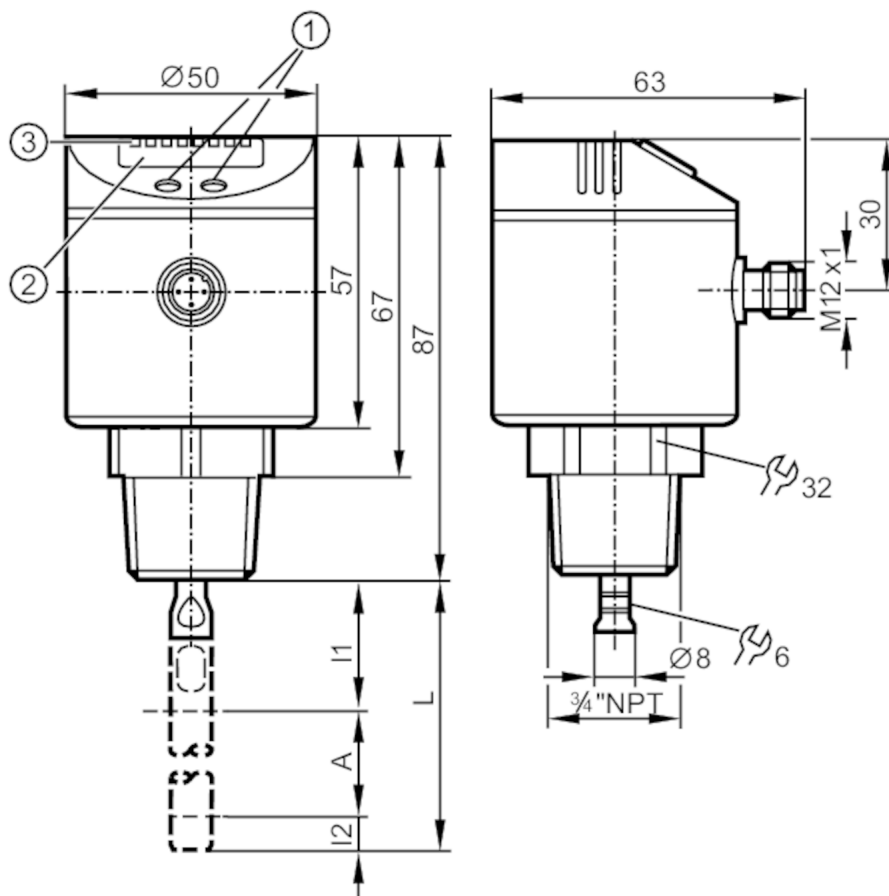


LR3300



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0000B-BN34AMPKG/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
Zalecane medium	chłodziwa na bazie wody; woda; media podobne do wody
Warunkowo odpowiedni dla	kwasy; ługi
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-BN34AMPKG/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: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; sygnał analogowy; IO-Link
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		1
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20
Maks. obciążenie	[Ω]	500
Analogowe wyjście napięciowe	[V]	0...10
Min. rezystancja obciążenia	[Ω]	2000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		termiczne, impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
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]	≥ 15 / ≤ L-30
Punkt resetu rP	[mm]	≥ 10 / ≤ L-35
w krokach co	[mm]	5
Histereza	[mm]	> 5



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[mm]	± 5
Dokładność punktu przełączania	[mm]	± (15 + 0,5 %); (% wartości końcowej zakresu pomiarowego: L - 30 mm)
Odchyłka od charakterystyki		± 10
Błąd offsetu	[mm]	10
Rozdzielczość	[mm]	0,5 (L < 300 mm) 0,2% MEW (L > 300 mm)
Sygnał zerowy (napięcie)	[V]	0...0,02
Sygnał zerowy (prąd)	[mA]	3,95...4,0
Pełny sygnał (napięcie)	[V]	10,0...10,1
Pełny sygnał (bieżący)	[mA]	20...20,2
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		345 d / 00 01 59 h
Profil		brak Profilu
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Ilość danych analogowych		1
Ilość danych binarnych		1
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]	174,71
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	345
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	1 x LED, kolor żółty
	Poziom	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	nastawa parametru	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

LR3300



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Akcesoria

Akcesoria (opcjonalne)

Sonda:, E43203...E43205 / E43207...E43210

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

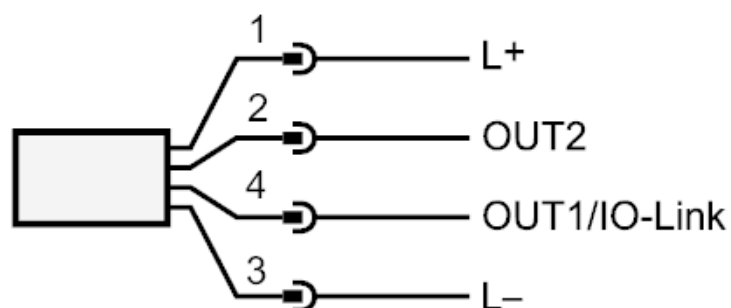
1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie



OUT1: Wyjście przełączające

OUT2: wyjście analogowe