

LR7022

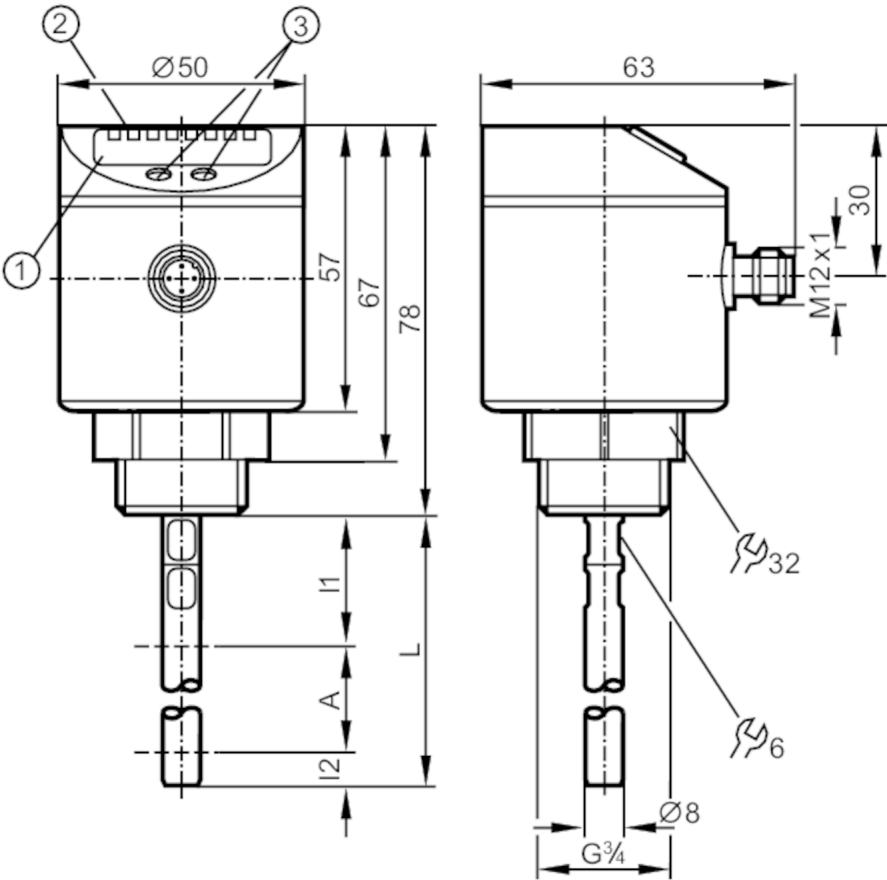


Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0240B-BR34AQPKG/US

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: LR7000 + E43203
Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 diody LED
- 3 przyciski do programowania



Cechy produktu	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Długość sondy L [mm]	240
Przyłącze procesowe	G 3/4 gwint zewnętrzny
Aplikacja	
Konstrukcja	styki pozłacane
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
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	media o stałej dielektrycznej < 20 (np. oleje, tłuszcze, granulaty plastikowe, materiały masowe)



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0240B-BR34AQPKG/US

Temperatura medium	[°C]	0...80
Ciśnienie w zbiorniku	[bar]	0,5

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 80
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	3
Zasada pomiaru		Ukierunkowana mikrofala

Wejścia / wyjścia	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2

Wyjścia	
Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	2
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V] 2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA] 200
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	termiczne, impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw	
Długość sondy L	[mm] 240
Zakres aktywny A	[mm] 190
Zakres martwy I1 / I2	[mm] 40/10

Zakres ustawień	
Punkt przełączania SP	[mm] 15...200
Punkt resetu rP	[mm] 10...195
W krokach co	[mm] 5
Histereza	[mm] 5

Dokładność / odchylenie	
Błąd pomiaru	[% wartości końcowej] ± 5
Powtarzalność	± 2

Warunki pracy	
Temperatura otoczenia	[°C] 0...60
Temperatura składowania	[°C] -25...80
Ochrona	IP 67

LR7022



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0240B-BR34AQPKG/US

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-29	12 g (11 ms)
Odporność na wibracje		2.5 g (RMS, 1...1000 Hz)

Dane mechaniczne	
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; TPE-V; PTFE
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); PTFE; NBR
Przyłącze procesowe	G 3/4 gwint zewnętrzny

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	2 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	Poziom	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	nastawa parametru	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Akcesoria	
Dostarczane elementy	uszczelnienie

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne	
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane	



Podłączenie

