LR7024

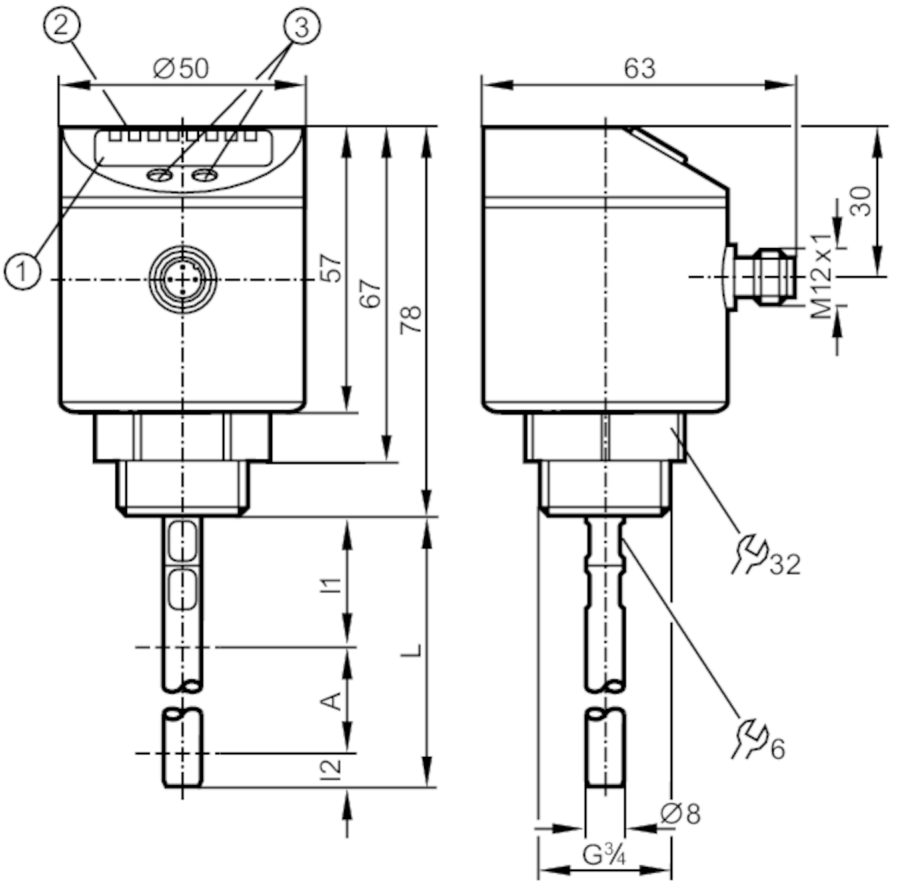
Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0700B-BR34AQPKG/US

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: LR7000 + E43205

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



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

CE

Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2
Długość sondy L	[mm]	700
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
Nie stosować do		oleje; tłuszcze; granulaty; materiały masowe; kwasy; ługi
Temperatura medium	[°C]	0...80
Ciśnienie w zbiorniku	[bar]	0,5

LR7024

Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0700B-BR34AQPKG/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
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 zwarciem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		termiczne, impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L	[mm]	700
Zakres aktywny A	[mm]	650
Zakres martwy I1 / I2	[mm]	40/10
Zakres ustawień		
Punkt przełączania SP	[mm]	15...660
Punkt resetu rP	[mm]	10...650
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

LR7024

Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem)

LR0700B-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

