

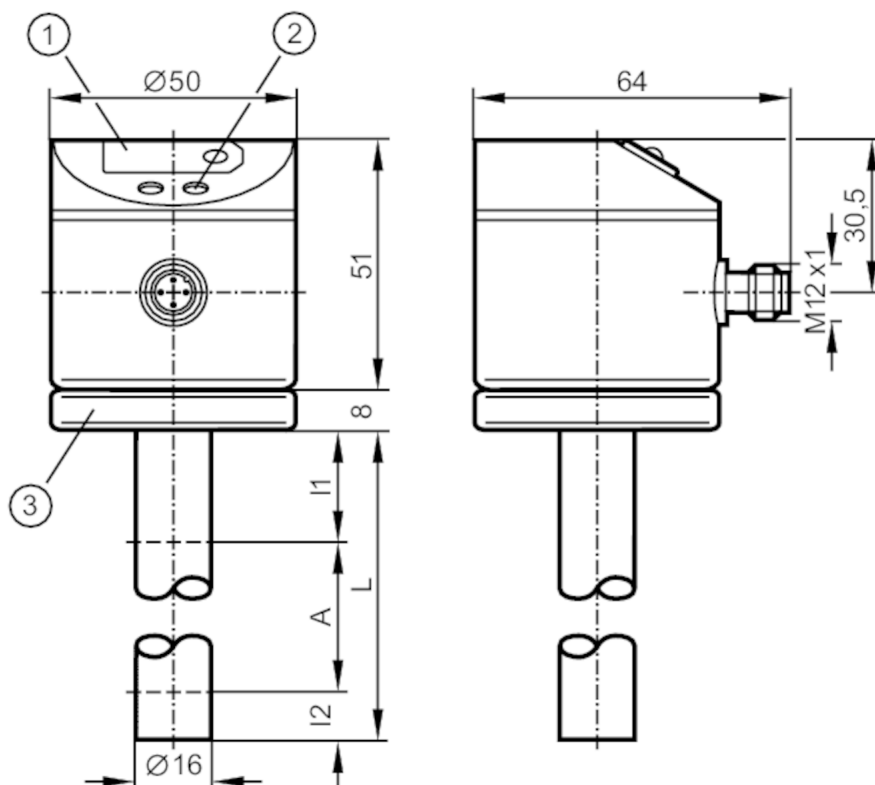
Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu

LK0728A-A-00KMPKG/US

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: LK3124

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



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
 2 przyciski do programowania
 3 obudowa przyłącza z końcówką kablową do kabla 1,5...2,5 mm²



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Długość sondy L [mm]	728

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Media	chłodziwa na bazie wody; oleje mineralne (stała dielektryczna <3); woda; media podobne do wody
Stała dielektryczna medium	> 2
Nie stosować do	media z warstwami (olej / woda, olej / warstwa metalowa); kwasy i zasady
Temperatura medium [°C]	0...65; (temperatura medium dla olejów; temperatura medium dla emulsji chłodziwa, wody i roztworów wodnych)
Ciśnienie w zbiorniku [bar]	0,5; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019)

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 80



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu

LK0728A-A-00KMPKG/US

Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	3
Zasada pomiaru	pojemnościowy

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
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L [mm]	728
Zakres aktywny A [mm]	585
Zakres martwy I1 / I2 [mm]	102 / 40

Zakres ustawień

Punkt przełączania SP [mm]	60...610
Punkt resetu rP [mm]	50...600
W krokach co [mm]	10
Histereza [mm]	10

Dokładność / odchylenie

Błąd pomiaru [% wartości końcowej]	± 5
Powtarzalność	± 2

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania
-------------------------------	---------------------------



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu

LK0728A-A-00KMPKG/US

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...60
Temperatura składowania	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 67
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 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy		12 g
Odporność na vibracje		2.5 g
Dane mechaniczne		
Wymiary	[mm]	Ø 16
Materiał		EPDM/X; FKM; mosiądz Optalloy-plated; NBR; PA; PBT; PC; PP
Materiały części w kontakcie z medium		PP
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor czerwony
	Wyświetlanie funkcji	7-segmentowy wyświetlacz LED
	Wartość mierzona	7-segmentowy wyświetlacz LED
Uwagi		
Uwagi		W przypadku wody i roztworów wodnych o temperaturze > 35 °C należy zainstalować urządzenie w klimatyzowanej rurze.
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane		
		

LK3024



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu

LK0728A-A-00KMPKG/US

Podłączenie

