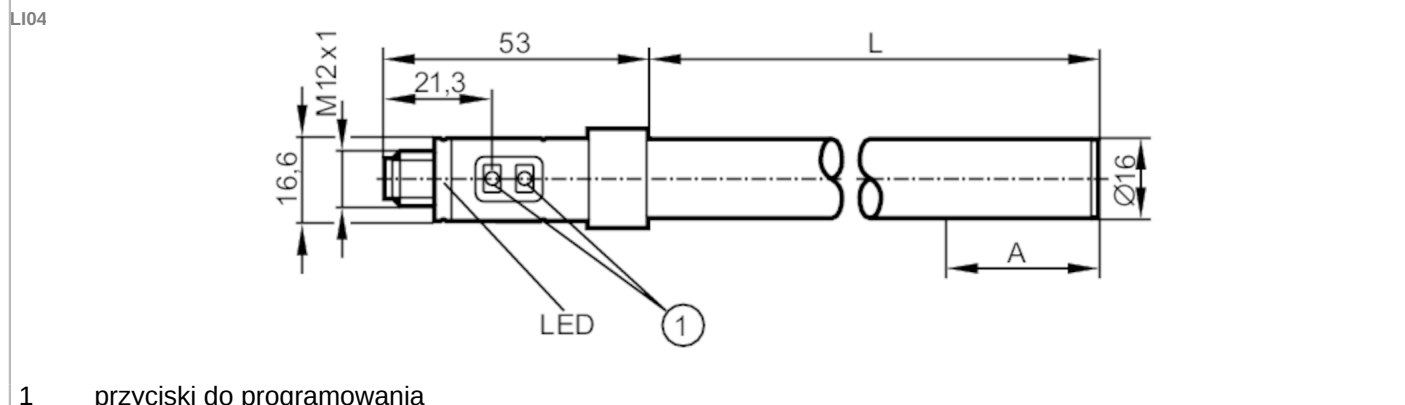


LI2143



Czujnik poziomy do wykrywania limitu z zabezpieczeniem przed przelaniem (niemiecka ustawa federalna o wodzie)



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
Długość sondy L [mm]	481

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Media	chłodziwa na bazie wody; oleje; woda; media podobne do wody
Stała dielektryczna medium	> 1,8
Zalecane medium	chłodziwa na bazie wody; oleje; woda; media podobne do wody
Nie stosować do	granulaty; materiały masowe; kwasy; ługi
Ciśnienie w zbiorniku [bar]	-0,5...0,5; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019)

Olej

Temperatura medium [°C]	0...65
-------------------------	--------

Woda

Temperatura medium [°C]	0...35
-------------------------	--------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	22; (24 V)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zasada pomiaru	pojemnościowy

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
----------------------	---------------------------



Czujnik poziomu do wykrywania limitu z zabezpieczeniem przed przelaniem (niemiecka ustawa federalna o wodzie)

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		1
Sygnal wyjściowy		sygnal przełączający
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		1
Funkcja wyjścia		normalnie zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]		2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]		200
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L [mm]		481
Zakres aktywny A [mm]		31
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		0...65
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie		WHG § 19
EMC	EN 61000-6-2	: 2005 + Corr. 2005
	EN 61000-6-4	: 2007
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-29	12 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]		608
Dane mechaniczne		
Waga [g]		241
Wymiary [mm]		Ø 16
Materiał		PP-GF30; TPE-U
Materiały części w kontakcie z medium		PP
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane		

LI2143



Czujnik poziomu do wykrywania limitu z zabezpieczeniem przed przelaniem (niemiecka ustawa federalna o wodzie)



Podłączenie

