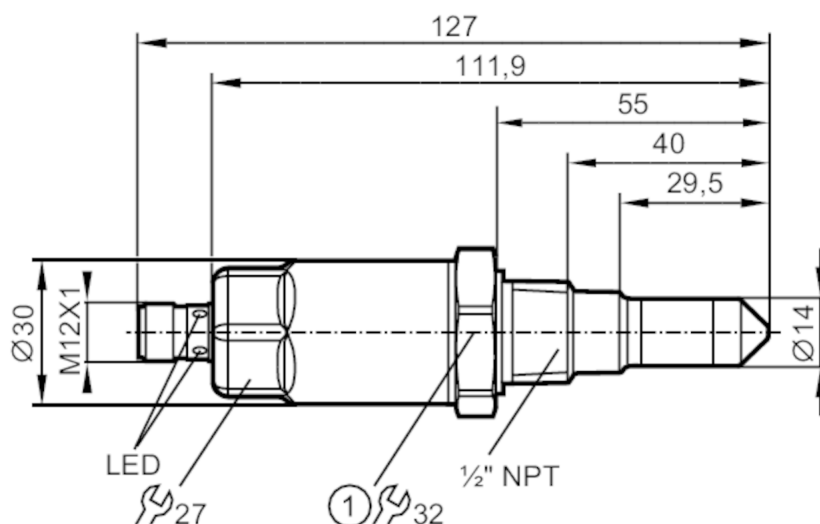


Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Moment dokręcający 50 Nm



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Przylącze procesowe	1/2" NPT

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Media	Ciecze; media lepkie; media sypkie
Zalecane medium	woda; roztwory wodne; oleje; media bazujące na olejach; media sypkie
Nie stosować do	Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Function and features".
Długość sondy [mm]	40
Ciśnienie w zbiorniku [bar]	-1...40
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	40

Olej

Temperatura medium [°C]	-20...100
Krótkotrwała temperatura medium [°C]	-20...150; (1 h)

Woda

Temperatura medium [°C]	-20...100
Krótkotrwała temperatura medium [°C]	-20...150; (1 h)



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 50
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Zasada pomiaru		pojemnościowy
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; IO-Link
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
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]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9 FDIS
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Ilość danych analogowych		1
Ilość danych binarnych		2
Min.czas cyklu procesu	[ms]	2,3
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	370
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...85
Uwaga dot. temperatury otoczenia		Temperatura medium: < 100 °C
		-20...60 °C
		Temperatura medium: < 150 °C
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 68; IP 69K

LMC502



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	zbiorniki otwarte
	DIN EN 61000-6-3	zbiorniki zamknięte
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	223	

Dane mechaniczne

Waga [g]	252	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	PEEK; FKM	
Przyłącze procesowe	1/2" NPT	
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	< 0,8	

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	status pracy	2 x LED, kolor zielony

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



Podłączenie

