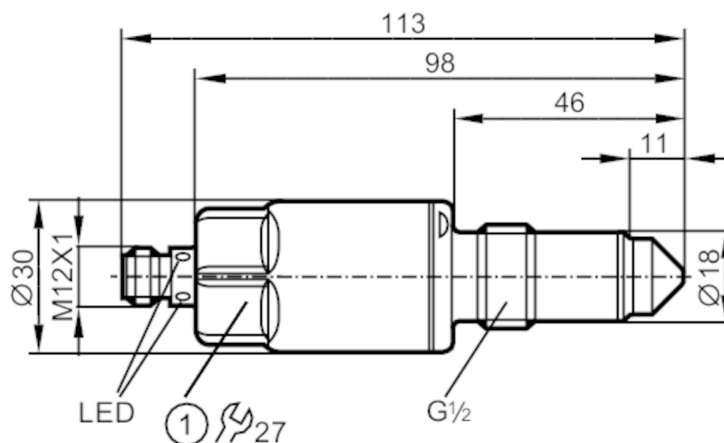


LMT110



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMACE-A12E/QSKG/1/US



1 Moment dokręcający 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link

Aplikacja

Media	Ciecze; media lepkie; media sypkie
Nie stosować do	Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Function and features".
Długość sondy [mm]	11
Ciśnienie w zbiorniku [bar]	-1...40
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	40

olej

Temperatura medium [°C]	-40...100
Krótkotrwała temperatura medium [°C]	-40...150; (1 h)

woda

Temperatura medium [°C]	-40...100
Krótkotrwała temperatura medium [°C]	-40...150; (1 h)

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
----------------------	---------------------------



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMACE-A12E/QSKG/1/US

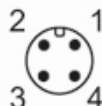
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN	
Liczba wyjść binarnych	2	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Ustawienia fabryczne	oleje; media bazujące na olejach	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
IO-Link Device ID	0x000131	
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	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-40...85	
Uwaga dot. temperatury otoczenia	Temperatura medium: < 100 °C	
	-40...60 °C	
	Temperatura medium: < 150 °C	
Temperatura składowania [°C]	-40...85	
Ochrona	IP 68; IP 69K	
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	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	H001

LMT110



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

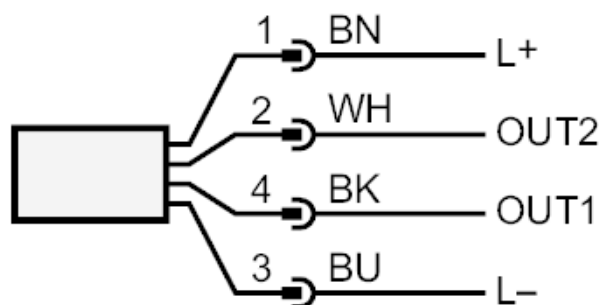
LMACE-A12E/QSKG/1/US

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	210
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	PEEK	
Przyłącze procesowe	G 1/2 gwint zewnętrzny	
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	< 0,8	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	diody LED, kolor żółty
	status pracy	diody LED, kolor zielony
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane		
		

Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMACE-A12E/QSKG/1/US

Podłączenie



OUT1: Wyjście przełączające IO-Link Teach

OUT2: Wyjście przełączające

Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK = czarny

BN = brązowy

BU = niebieski

WH = biały