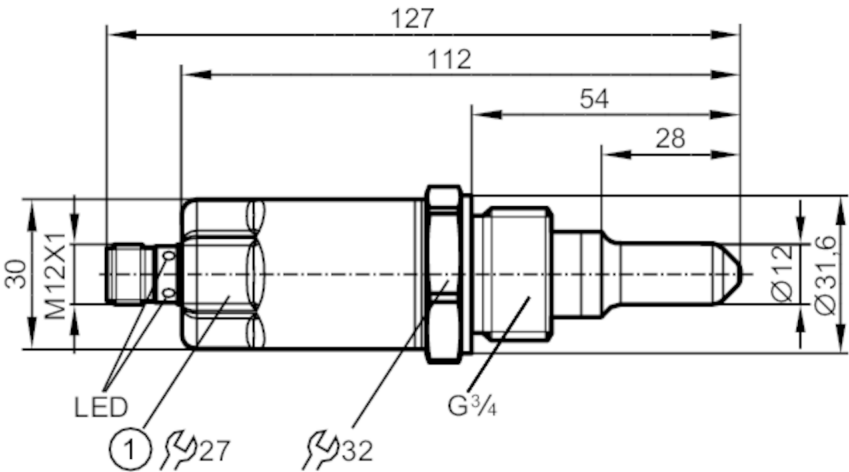


LMT292



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 Moment dokręcający 35 Nm



Cechy produktu	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Ustawienia fabryczne	roztwory wodne
Przyłącze procesowe	G 3/4 gwint zewnętrzny
Aplikacja	
Konstrukcja	styki połączane
Montaż	nadaje się do instalacji w istniejących adapterach czujników kamertonowych
Media	Ciecze
Zalecane medium	woda; roztwory wodne; oleje; media bazujące na olejach
Nie stosować do	Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Funkcje i własności".
Długość sondy [mm]	28
Ciśnienie w zbiorniku [bar]	-1...40; (Aplikacje zgodne z WHG: -0,5...10 bar)
Olej	
Temperatura medium [°C]	-25...100; (Aplikacje zgodne z WHG 0...100 °C)
Krótkotrwała temperatura medium [°C]	-25...150; (1 h; Aplikacje zgodne z WHG: 0...100 °C)
Woda	
Temperatura medium [°C]	-25...85; (Aplikacje zgodne z WHG: 0...85 °C)
Krótkotrwała temperatura medium [°C]	-25...150; (1 h; Aplikacje zgodne z WHG: 0...100 °C)
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

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	
Liczba wyjść binarnych	2	
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	roztwory wodne	
Czasy reakcji		
Czas reakcji [s]	< 0,5	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu mastera	A	
Ilość danych analogowych	1	
Ilość danych binarnych	2	
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	449
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-20...85	
Uwaga dot. temperatury otoczenia	Temperatura medium 100...150 °C	
	-40...60 °C	
Temperatura składowania [°C]	-40...85	
Ochrona	IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	WHG; Ogólna aprobatą władz budowlanych; zapobieganie przepelnieniu	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	zbiorniki otwarte
	DIN EN 61000-6-3	zbiorniki zamknięte

LMT292



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

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]	222,77	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	H001

Dane mechaniczne

Waga [g]	295,5	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	PEEK; charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,8 / Rz 4	
Przyłącze procesowe	G 3/4 gwint zewnętrzny	

Wyświetlacz / elementy robocze

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

Uwagi

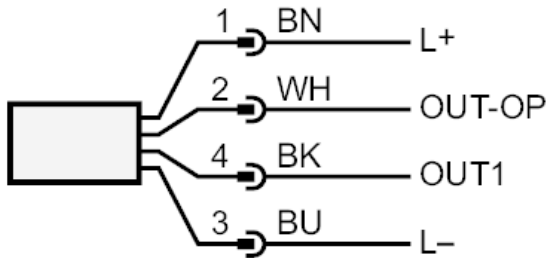
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



OUT1:	Wyjście przełączające
OUT-OP	Wyjście przełączające zapobieganie przepiętnieniu wg niemieckiej federalnej ustawy o wodzie (WHG)
	Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2
	Kolory żył :
BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski
WH =	biały