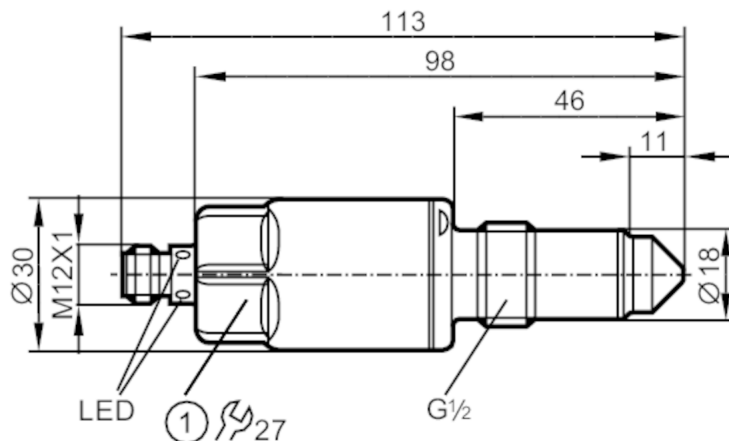


LMT100



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Moment dokręcający 20...25 Nm



Cechy produktu

| | |
|----------------------|---|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2 |
| Ustawienia fabryczne | roztwory wodne |
| Przyłącze procesowe | połączenie gwintowane G 1/2 stożek uszczelniający |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | styki pozłacane |
| Media | Ciecze; media lepkie; media sypkie |
| Nie stosować do | Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Funkcje i własności". |
| 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 |
| Zasada pomiaru | pojemnościowy |

Wejścia / wyjścia

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

LMT100



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMACE-A12E/QSKG/0/US

| Wyjścia | | |
|--|---|-----------------------|
| Łączna liczba wyjść | 2 | |
| Sygnal wyjściowy | sygnal 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 zwarciami | tak | |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | 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 master | A | |
| Ilość danych analogowych | 1 | |
| Ilość danych binarnych | 2 | |
| Min.czas cyklu procesu [ms] | 2,3 | |
| Obsługiwane DeviceID | Typ działania | DeviceID |
| | domyślnie | 304 |
| 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) |

LMT100



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMACE-A12E/QSKG/0/US

| | | |
|-----------------|-----------------------|------|
| MTTF | [lata] | 223 |
| Dopuszczenie UL | Dopuszczenie UL numer | H001 |

Dane mechaniczne

| | | |
|---------------------------------------|---|-------|
| Waga | [g] | 169,5 |
| 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 | połączenie gwintowane G 1/2 stożek uszczelniający | |

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

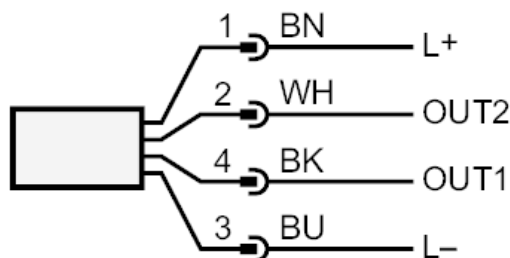
| | |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



OUT1: Wyjście przełączające IO-Link Teach
OUT2: Wyjście przełączające

Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski
WH = biały