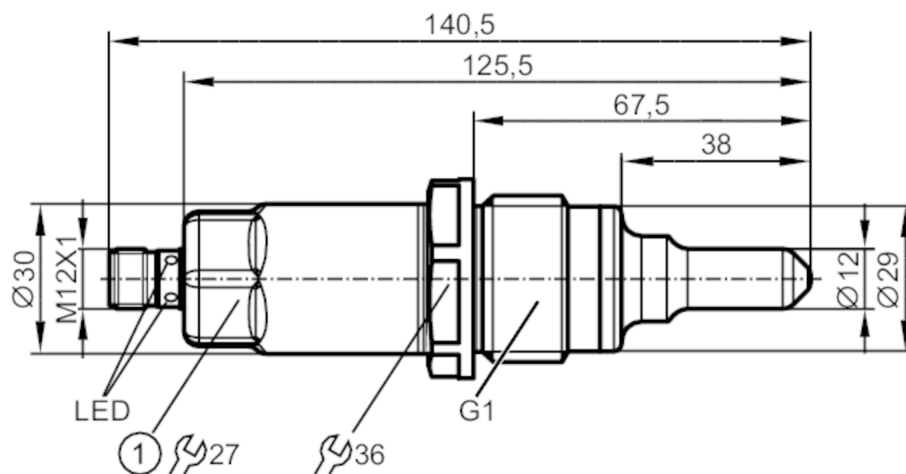


LMT302



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMCCE-A01E-QSKG-2/US



1 Moment dokręcający 35 Nm



Cechy produktu

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2 |
| Ustawienia fabryczne | roztwory wodne |
| Przyłącze procesowe | G 1 gwint zewnętrzny |

Aplikacja

| | |
|-----------------------------|--|
| Konstrukcja | styki pozłacane |
| Montaż | nadaje się do instalacji w istniejących adapterach czujników kamertonowych |
| 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] | 38 |
| Ciśnienie w zbiorniku [bar] | -1...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) |

Dane elektryczne

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

LMT302



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

| Wejścia / wyjścia | |
|--|---|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2 |
| 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 domyślnie DeviceID 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 |

LMT302



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

| Testy / dopuszczenia | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| EMC | DIN EN 61000-6-2 | : 2006 |
| | DIN EN 61000-6-4 | : 2011 / zbiorniki otwarte |
| | DIN EN 61000-6-3 | : 2011 / 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 |

| Dane mechaniczne | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Waga [g] | 391 | |
| Wymiary [mm] | Ø 30 / L = 125,5 | |
| 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 1 gwint zewnętrzny | |

| 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: połączane



LMT302



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

Podłączenie



OUT1: Wyjście przełączające IO-Link Teach

OUT2: Wyjście przełączające

Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2