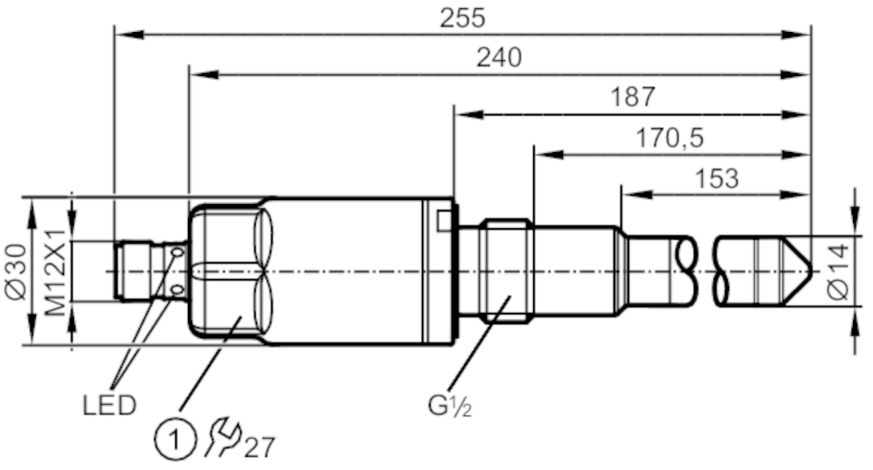
# LX0020

## Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMDCE-A12E-QSKG-2/US




1 Moment dokręcający 20...25 Nm

| | | |
|---|---|---|
| **Cechy produktu** | | |
| Liczba wejść i wyjść | | Liczba wyjść binarnych: 2 |
| Ustawienia fabryczne | | media bazujące na olejach |
| Przyłącze procesowe | | G 1/2 gwint zewnętrzny |
| **Aplikacja** | | |
| Konstrukcja | | styki pozłacane |
| Media | | Ciecze |
| Zalecane medium | | kriogeny (Freon: R134a, R22, R717); oleje; media bazujące na olejach |
| Długość sondy | [mm] | 153 |
| Ciśnienie w zbiorniku | [bar] | -1...40 |
| Olej | | |
| Temperatura medium | [°C] | -20...100 |
| Woda | | |
| Temperatura medium | [°C] | -20...85 |
| **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 |

# LX0020

## Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 zwarciem | | tak | |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem | | impulsowe | |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | | tak | |
| **Zakres pomiaru / nastaw** | | | |
| Ustawienia fabryczne | | media bazujące na olejach | |
| **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 | 586 |
| **Warunki pracy** | | | |
| Temperatura otoczenia | [°C] | -20...85 | |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | | Temperatura medium: < 100 °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 zamknięte |
| Odporność na wstrząsy | | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Odporność na wibracje | | DIN EN 60068-2-6 | 8 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [lata] | 222 | |
| Dopuszczenie UL | | Dopuszczenie UL numer | H001 |

# LX0020

## Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

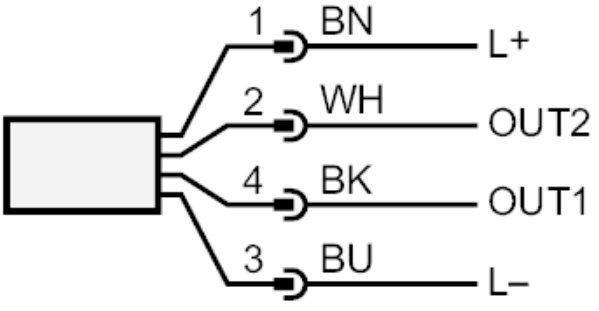
LMDCE-A12E-QSKG-2/US

| Dane mechaniczne | | |
|---|---|---|
| Waga [g] | 279,5 | |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4571/316Ti ); PEEK; PEI; CR | |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4571/316Ti ); PEEK; charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,8 / Rz 4; CR | |
| Przyłącze procesowe | G 1/2 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: pozłacane

**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 |