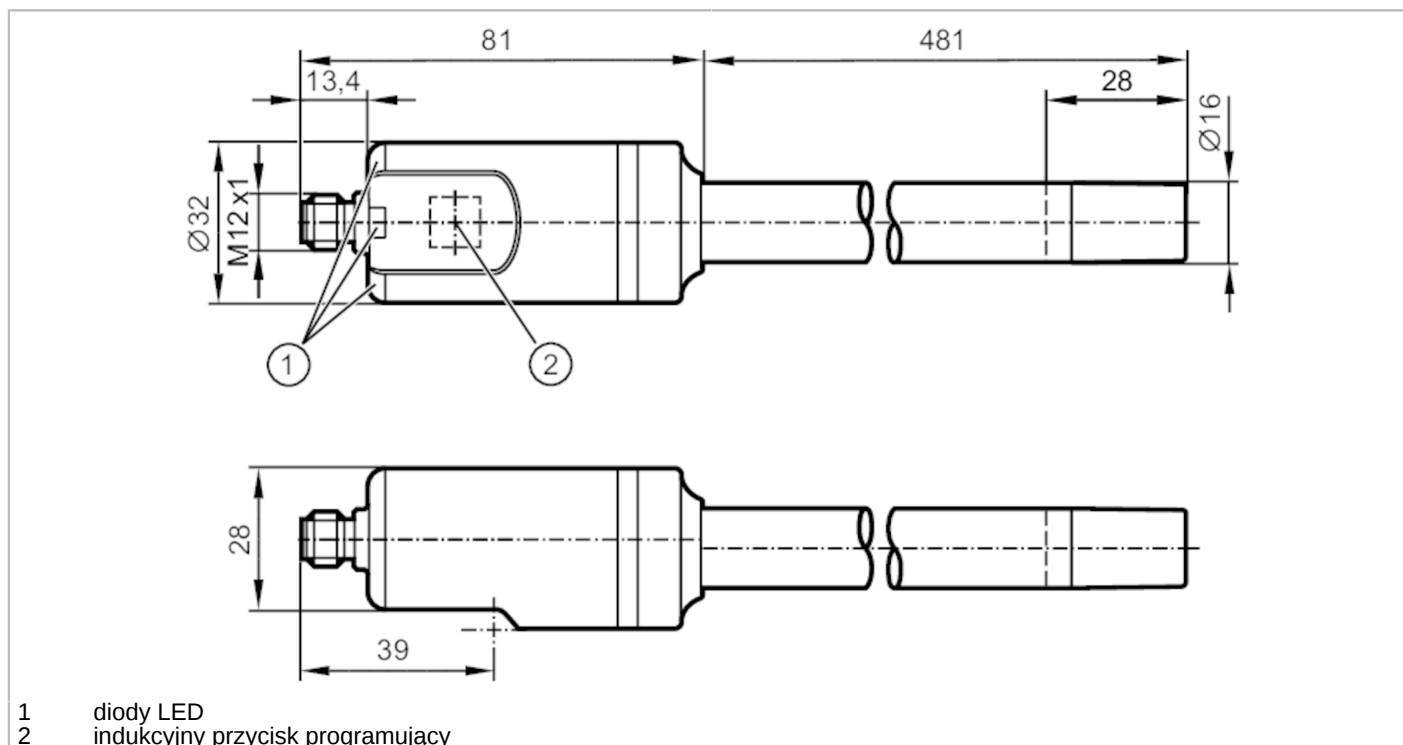


LI5133



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LI0481--K-00KQPKG/US



Cechy produktu

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2 |
| Ustawienia fabryczne | roztwory wodne |
| Długość sondy L [mm] | 481 |

Aplikacja

| | |
|----------------------------------|---|
| Konstrukcja | styki połączane |
| Media | Ciecze |
| Stała dielektryczna medium | > 1,8 |
| Zalecane medium | woda; roztwory wodne; oleje; media bazujące na olejach |
| Nie stosować do | Proszę sprawdzić w instrukcji obsługi, rozdział „Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem”. |
| Temperatura medium [°C] | -25...85 |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 0,5 |
| Odporność na podciśnienie [mbar] | -500 |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V] | 9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC) |
| Pobór prądu [mA] | < 15 |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Czas rozruchu [s] | < 1 |
| Zasada pomiaru | pojemnościowy |

Wejścia / wyjścia

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



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LI0481--K-00KQPKG/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 zwarciami | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |
| Zakres pomiaru / nastaw | |
| Ustawienia fabryczne | roztwory wodne |
| Długość sondy L [mm] | 481 |
| Zakres aktywny A [mm] | 28 |
| Pomiar temperatury | |
| Zakres pomiarowy [°C] | -25...85 |
| Dokładność / odchylenie | |
| Pomiar temperatury | |
| Dokładność [K] | 1,5 |
| Rozdzielczość [K] | 0,1 |
| Dynamiczna odpowiedź T09 [s] | 240 |
| Czasy reakcji | |
| Czas reakcji [s] | < 0,3 |
| Interfejsy | |
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link |
| Unterstützte Masterportklasse | A |
| Typ transmisji | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link Revision | 1.1 |
| Norma SDCI | IEC 61131-9 |
| Profil | Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A) |
| SIO tryb | tak |
| Ilość danych analogowych | 5 |
| Ilość danych binarnych | 2 |
| Min.czas cyklu procesu [ms] | 4,5 |
| Obsługiwane DeviceID | Typ działania domyślnie |
| | DeviceID 1053 |
| Warunki pracy | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...85 |

LI5133



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LI0481--K-00KQPKG/US

| | |
|------------------------------|--|
| Temperatura składowania [°C] | -25...85 |
| Ochrona | IP 68; IP 69K; (7 dzień / 3 m wody / 0,3 bar: IP 68) |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----------------------|-----------------------|---|
| EMC | DIN EN 61000-6-2 | |
| | DIN EN 61000-6-3 | w zamkniętym zbiorniku metalowym |
| | DIN EN 61000-6-4 | w zbiornikach plastikowych lub otwartych metalowych |
| Odporność na wstrząsy | DIN EN 60068-2-27 | 12 g (11 ms) |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-6 | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [lata] | | 433 |
| Dopuszczenie UL | Dopuszczenie UL numer | H013 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Waga [g] | 370,35 |
| Materiał | PP wzmocnienie włóknem |
| Materiały części w kontakcie z medium | PP |
| Średnica sondy [mm] | 16 |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|---------------------|----------------------------------|--------------------|
| Wyświetlacz | działanie | LED, kolor zielony |
| | Stan wyjścia | LED, kolor żółty |
| Elementy wykonawcze | indukcyjny przycisk programujący | |

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

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



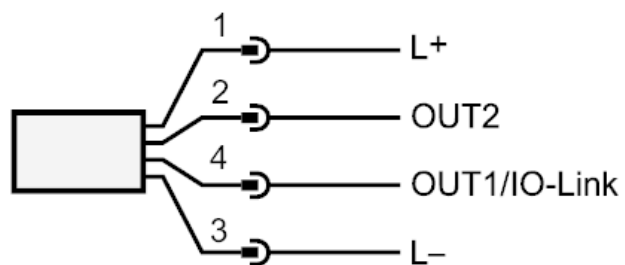
LI5133



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LI0481--K-00KQPKG/US

Podłączenie



OUT1: Wyjście przełączające
OUT2: Wyjście przełączające