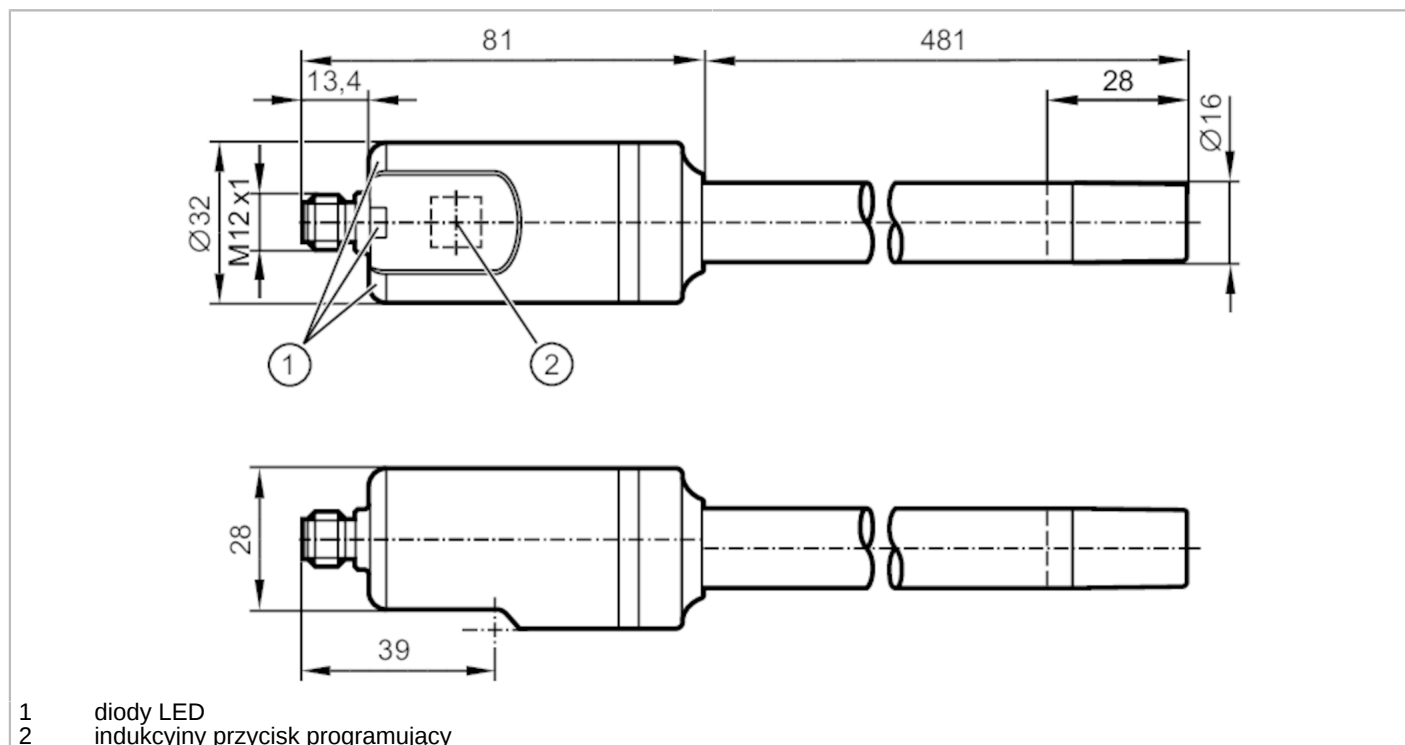


LI2133



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 diody LED
2 indukcyjny przycisk programujący



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Ustawienia fabryczne	oleje; media bazujące na olejach
Długość sondy L [mm]	481

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
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; (Aplikacje zgodne z WHG 0...85°C)
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/WHG

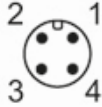
Wyjścia	
Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Liczba wyjść binarnych	2
Funkcja wyjścia	Sygnał wyjściowy OUT-OP: normalnie zamknięte nicht parametrierbar; Sygnał wyjściowy OUT2: normalnie otwarte / zamknięte parametryzowalna
Maks. spadek napięcia 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	oleje; media bazujące na olejach
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 0x000634

LI2133



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...85
Temperatura składowania	[°C]	-25...85
Ochrona		IP 68; IP 69K; (7 dzień / 3 m wody / 0,3 bar: IP 68)
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie		WHG; Ogólna aprobata władz budowlanych; zapobieganie przepełnieniu; wykrywanie nieszczelności
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
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	408,6
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		
		

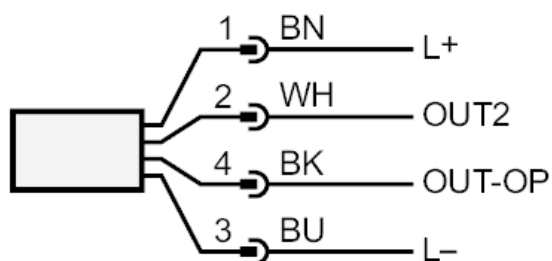
LI2133



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Podłączenie



OUT-OP : IO-Link
Wyjście przełączające zapobieganie przepiętniu wg niemieckiej federalnej ustawy o wodzie (WHG)
Wyjście przełączające detekcja wycieków zgodnie z wymaganiem WHG (German Federal Water Act)

OUT2 : Wyjście przełączające Poziom
Wyjście przełączające temperatura