Czujnik do punktowego wykrywania poziomu LI0481--K-00KQPKG/US/wHG (LI2133) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011344

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnego punktowego monitoringu poziomu w zbiornikach i pojemnikach
- Wykrywanie poziomu minimalnego, przecieku lub przepełnienia zbiorników
- Łatwa regulacja do stanu pustego / pełnego jednym przyciskiem
- Odpowiednie do wody, olejów i chłodziw
- Zatwierdzony zgodnie z German Federal Water Act (WHG)
- Zintegrowany pomiar temperatury przez IO-Link

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 obslugi, rozdział „Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem”.
Temperatura medium[°C]	-25...85; (Aplikacje zgodne z WHG 0...85°C)

Wytrzymałość na ciśnienie	0,5 bar 0,05 MPa
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

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN	
Liczba wyjść binarnych	2	
Funkcja wyjścia	OUT-OP	normalnie zamknięte
	OUT2	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	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
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
Wymagany typ portu mastera	A
Ilość danych analogowych	5
Ilość danych binarnych	2
Min.czas cyklu procesu[ms]	4,5

Obsługiwane DeviceID

Typ działania	DeviceID
default	634

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...85
Temperatura składowania[°C]	-25...85
Ochrona	IP 68; IP 69K; (7 dni / 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 plastykowych 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

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011344

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 03:13