



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

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 obsługi, 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

Sygnal wyjściowy sygnał przełączający; IO-Link

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Liczba wyjść binarnych 2

OUT-OP normalnie zamknięte

Funkcja wyjścia OUT2 normalnie otwarte / zamknięte;
(parametryzowalna)

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] 2,5

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 100

Zabezpieczenie przed zwarcie tak

Typ zabezpieczenia przed zwarcie 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 aprobatą władz budowlanych; zapobieganie przepełnieniu; wykrywanie nieszczelności DIN EN 61000-6-2
EMC	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

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011344
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 08:28