



Czujnik poziomu do wykrywania limitu z zabezpieczeniem przed przelaniem (niemiecka ustawa federalna o wodzie) LMDCE-A12E-QPKG-2/US (LMT194) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM011399

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnej kontroli poziomu w zbiornikach i pojemnikach
- Higieniczna konstrukcja zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Do stosowania w przypadku czynników płynnych i lepkich oraz materiałów sypkich
- Detekcja różnych mediów dzięki parametryzacji wyjść przełączających
- Niezawodna eliminacja powstawania osadów lub piany
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Ustawienia fabryczne roztwory wodne

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/2 stożek uszczelniający

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Media Ciecze

Zalecane medium woda; roztwory wodne; oleje; media bazujące na olejach

Nie stosować do Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Funkcje i własności".

Długość sondy[mm] 153

Ciśnienie w zbiorniku -1...40; (Aplikacje zgodne z WHG: -0,1...4; (Aplikacje zgodne z WHG:
-0,5...10 bar) bar -0,5...10 bar) MPa

Olej

Temperatura medium[°C] -25...100; (Aplikacje zgodne z WHG 0...100 °C)
Krótkotrwała temperatura medium[°C] -25...150; (1 h; Aplikacje zgodne z WHG: 0...100 °C)

Woda

Temperatura medium[°C] -25...85; (Aplikacje zgodne z WHG: 0...85 °C)
Krótkotrwała temperatura medium[°C] -25...150; (1 h; Aplikacje zgodne z WHG: 0...100 °C)

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 18...30 DC
Pobór prądu[mA] < 50
Klasa ochrony III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak
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
Liczba wyjść binarnych 2
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 roztwory wodne

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 mastera A

Ilość danych analogowych 1

Ilość danych binarnych 2

Min.czas cyklu procesu[ms] 2,3

Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID	
	default	449

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -20...85

Uwaga dot. temperatury otoczenia Temperatura medium 100...150 °C
-40...60 °C

Temperatura składowania[°C] -40...85

Ochrona IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie WHG; Ogólna aprobatą władz budowlanych; zapobieganie przepiętnieniu

EMC DIN EN 61000-6-2
DIN EN 61000-6-4 zbiorniki otwarte

Odporność na wstrząsy DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)

MTTF[lata] 222,21

Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer H001

Dane mechaniczne

Waga[g] 329

Wymiary[mm] Ø 30 / L = 255

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4571/316Ti);
PEEK; PEI; FKM

Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4571/316Ti);
PEEK; charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/2 stożek uszczelniający

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia LED, kolor żółty
status pracy LED, kolor zielony

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011399

Data wygenerowania podsumowania: 09.06.2026r, g. 04:19