



Czujnik do punktowego wykrywania poziomu LMDCE-A12E-QSKG-2/US (LMT104) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011393**

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; media lepkie; media sypkie

Zalecane medium

woda; roztwory wodne; oleje; media bazujące na olejach;
media sypkie

Nie stosować do

Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Funkcje i własności".

Długość sondy[mm]

153

Ciśnienie w zbiorniku

-1...40 bar -0,1...4 MPa

MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN)[bar] 40

Olej

Temperatura medium[°C] -20...100
 Krótkotrwała temperatura medium[°C] -20...150; (1 h)

Woda

Temperatura medium[°C] -20...100
 Krótkotrwała temperatura medium[°C] -20...150; (1 h)

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/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 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	370

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -20...85

Temperatura medium: < 100 °C

Uwaga dot. temperatury otoczenia -20...60 °C

Temperatura medium: < 150 °C

Temperatura składowania[°C] -40...85

Ochrona IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-4 : zbiorniki zamknięte

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

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 8 g (10...2000 Hz)

MTTF[lata] 222

Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer H001

Dane mechaniczne

Waga[g] 321,5

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-IFM011393

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 09:32