



## Czujnik poziomy do punktowej detekcji poziomu LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G (LMT03A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011389**

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
- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

#### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Ustawienia fabryczne oleje; media bazujące na olejach; media sypkie

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/2 stożek uszczelniający

#### Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Media Ciecze; media lepkie; media sypkie

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

Temperatura medium[°C] -20...85

Długość sondy[mm] 153

Ciśnienie w zbiorniku -1...40 bar -0,1...4 MPa

## 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
Sygnal wyjściowy	sygnal 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 oleje; media bazujące na olejach; media sypkie

## 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	<b>Typ działania DeviceID</b> default 642

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -20...60  
Temperatura składowania[°C] -40...85  
Ochrona IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 68 / IP 69)

## Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX  II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X  
 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

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

## 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-IFM011389