



## Czujnik do punktowego wykrywania poziomu LMCCE-A01E-QSKG-2/US (LMT302) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011403**

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 sypkie
- 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 G 1 gwint zewnętrzny

#### Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Montaż nadaje się do instalacji w istniejących adapterach czujników kamertonowych

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] 38

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

**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	<b>Typ działania DeviceID</b>
	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

	DIN EN 61000-6-2 : 2006
EMC	DIN EN 61000-6-4 : 2011 / zbiorniki otwarte
	DIN EN 61000-6-3 : 2011 / zbiorniki zamknięte
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]	223
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer H001

## Dane mechaniczne

Waga[g]	391
Wymiary[mm]	Ø 30 / L = 125,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	PEEK; charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,8 / Rz 4
Przyłącze procesowe	G 1 gwint zewnętrzny

## 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-IFM011403

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 08:52