



## Czujnik do punktowego wykrywania poziomu LMACE-A12E-QSKG-2/US (LMT121) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011396**

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 Media o niskiej zawartości wody

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/2 stożek uszczelniający

#### Aplikacja

Konstrukcja

styki pozłacane

Media

Ciecze; media lepkie; media sypkie

Nie stosować do

Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Funkcje i własności".

Długość sondy[mm]

11

Ciśnienie w zbiorniku

-1...40; (MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN): 40 bar / 4 MPa) bar

-0,1...4; (MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN): 40 bar / 4 MPa) MPa

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

### Olej

Temperatura medium[°C] -40...100  
 Krótkotrwała temperatura medium[°C] -40...150; (1 h)

### Woda

Temperatura medium[°C] -40...100  
 Krótkotrwała temperatura medium[°C] -40...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 zwarciami tak  
 Typ zabezpieczenia przed zwarciami impulsowe  
 Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

#### Zakres pomiaru / nastaw

Ustawienia fabryczne Media o niskiej zawartości wody

#### 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      306

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
	Temperatura medium: < 100 °C
Uwaga dot. temperatury otoczenia	-40...60 °C
	Temperatura medium: < 150 °C
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Ochrona	IP 68; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

	DIN EN 61000-6-2
EMC	DIN EN 61000-6-4 : zbiorniki otwarte
	DIN EN 61000-6-3 : 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]	211
Wymiary[mm]	Ø 30 / L = 113
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	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-IFM011396

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 11:19