



## Czujnik do punktowego wykrywania poziomu LMDCE-A12E-QSKG-2/US (LX0020) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011453**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnej kontroli poziomu w zbiornikach i pojemnikach
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- 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 bazujące na olejach  
Przyłącze procesowe G 1/2 gwint zewnętrzny

#### Aplikacja

Konstrukcja styki połączone  
Media Ciecze  
Zalecane medium kriogeny (Freon: R134a, R22, R717); oleje; media bazujące na olejach  
Długość sondy[mm] 153  
Ciśnienie w zbiorniku -1...40 bar -0,1...4 MPa

#### Olej

Temperatura medium[°C] -20...100

## Woda

Temperatura medium[°C] -20...85

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

### 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
Ustawienia fabryczne	NPN
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Zakres pomiaru / nastaw

Ustawienia fabryczne media bazujące na olejach

### 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 586

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...85
Uwaga dot. temperatury otoczenia	Temperatura medium: < 100 °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]	279,5
Wymiary[mm]	Ø 30 / L = 255
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4571/316Ti ); PEEK; PEI; CR
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4571/316Ti ); PEEK; charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,8 / Rz 4; CR
Przyłącze procesowe	G 1/2 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-IFM011453