



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik poziomy do punktowej detekcji poziomu LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G (LMT01A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011388**

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 pozłacane

Media Ciecze; media lepkie; media sypkie

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

Temperatura medium[°C] -20...85

Długość sondy[mm] 11

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
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 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	Typ działania DeviceID default 305

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
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 68000-2-27 50 g (11 ms)
Odporność na wibracje DIN EN 68000-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF[lata] 223

Dane mechaniczne

Waga[g] 218
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-IFM011388