Czujnik do punktowego wykrywania poziomu LMACE-A12E/QSKG/0/US (LX0041) - IFM

Numer artykułu SKU: OC-IFM011471

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 sypki
- 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; ou1 / ou2: Hnc; SP1: 74 %; rP1: 72 %; SP2: 86 %; rP2: 84 %
Przyłącze procesowe	G 1/2 gwint zewnętrzny

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Media	media ciekłe; Media lepkie i zawiesiny; Osad
Nie stosować do	Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Funkcje i własności".
Długość sondy[mm]	11
Ciśnienie w zbiorniku	-1...40 bar -0,1...4 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 zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Ustawienia fabryczne	roztwory wodne; ou1 / ou2: Hnc; SP1: 74 %; rP1: 72 %; SP2: 86 %; rP2: 84 %

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	1306

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: w zbiornikach plastykowych lub otwartych metalowych
	DIN EN 61000-6-3	: w zamkniętym zbiorniku metalowym
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]	258	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	H001

Dane mechaniczne

Waga[g]	211,3
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	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-IFM011471

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 02:05