Czujnik do punktowego wykrywania poziomu LMCCE-N12E-QSKG-2/US (LMC502) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011386

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 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
Przyłącze procesowe	1/2" NPT

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
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]	40
Ciśnienie w zbiorniku	-1...40 bar -0,1...4 MPa
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN)[bar]	40

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 zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9 FDIS
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	370

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...85
Uwaga dot. temperatury otoczenia	Temperatura medium: < 100 °C -20...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 DIN EN 61000-6-3	zbiorniki otwarte 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	

Dane mechaniczne

Waga[g]	252
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	PEEK; FKM
Przyłącze procesowe	1/2" NPT
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	< 0,8

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	status pracy	2 x 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-IFM011386

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:18