Czujnik do punktowego wykrywania poziomu LMGCE-C12E-QSKG-0/US (LMC400) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011383

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnej kontroli poziomu w zbiornikach i pojemnikach
- Dwa programowalne wyjścia przełączające, w tym jedno z interfejsem komunikacyjnym IO-Link
- Fabrycznie ustawione do wody i mediów wodnych
- Proste przyłącze procesowe przez wkręcany adapter
- 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	woda; roztwory wodne
Przyłącze procesowe	G 1/2 gwint zewnętrzny

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Media	woda; roztwory wodne; oleje; media bazujące na olejach; chłodziwa; media sypkie
Nie stosować do	Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Funkcje i własności".
Temperatura medium[°C]	-25...100
Długość sondy[mm]	9,6
Ciśnienie w zbiorniku	-1...40 bar -0,1...4 MPa

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

Olej

Temperatura medium[°C]	-25...100

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 35
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

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]	50; (100 (...60 °C))
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	termiczne, impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Ustawienia fabryczne	woda; roztwory wodne

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, Device Diagnosis
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	674

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...85
Uwaga dot. temperatury otoczenia	dla instalacji zabudowanej należy obserwować temperaturę w rurze, patrz instrukcja montażu
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Ochrona	IP 68; IP 69K; (7 dni / 1 m głębokości wody / 0,1 bara: IP 68)

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 : zbiorniki zamknięte DIN EN 61000-6-4 : zbiorniki otwarte	
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]	534	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	H004

Dane mechaniczne

Waga[g]	127,5
Wymiary[mm]	Ø 18,1 / L = 76,2
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
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-IFM011383