



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik do punktowego wykrywania poziomu LMFCE-N12E-QSKG-1/US (LMC510) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011387**

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 olejów i mediów na bazie oleju
- 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 oleje; media bazujące na olejach

Przyłącze procesowe 1/2" NPT

Aplikacja

Konstrukcja

styki połączone

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]

25

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

Sygnal 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 zwarciami tak

Typ zabezpieczenia przed zwarciami termiczne, impulsowe

Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Zakres pomiaru / nastaw

Ustawienia fabryczne oleje; 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, 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 675
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia[°C]	-25...85
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Ochrona	IP 68; IP 69K; (7 dni / 1 m głębokości wody / 0,1 bara: IP 68)

Testy / dopuszczenia

	DIN EN 61000-6-2
EMC	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 H005

Dane mechaniczne

Waga[g]	115
Wymiary[mm]	Ø 18,11 / 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	1/2" NPT

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-IFM011387