



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik elektroniczny poziomu LK0472B-B-00KVPKG/US (LK8123) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011376**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnej kontroli poziomu w zbiornikach i pojemnikach
- Odpowiednie do wody, olejów i chłodziw
- Wyraźnie widoczny, 4-cyfrowy wyświetlacz LED
- Wygodna obsługa przyciskami lub parametryzacja przez IO-Link

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane. Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 4

Ustawienia fabryczne chłodziwa na bazie wody; woda; media podobne do wody

Długość sondy L[mm] 472

Aplikacja

Konstrukcja

styki połączone

Media

chłodziwa na bazie wody; oleje; media bazujące na olejach; woda; media podobne do wody

Stała dielektryczna medium > 2

Nie stosować do

media ekstremalnie przewodzące; przylegające media; granulaty; materiały masowe; kwasy; tugi; obszary higieniczne i zastosowania galwaniczne

Maksymalna prędkość zmiany poziomu[mm/s] 200

Ciśnienie w zbiorniku 0,5; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019) bar 0,05; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019) MPa

Chłodziwa

Temperatura medium[°C] 0...35; (z osłoną termiczną E43101: 35...60 °C)

Olej

Temperatura medium[°C] 0...70

Krótkotrwała temperatura medium[°C] 0...90; (< 1 h)

Woda

Temperatura medium[°C] 0...35; (z osłoną termiczną E43101 35...60 °C)

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 18...30 DC
 Pobór prądu[mA] < 50
 Klasa ochrony III
 Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak
 Czas rozruchu[s] < 3
 Zasada pomiaru pojemnościowy

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 4

Wyjścia

Łączna liczba wyjść 4
 Sygnał wyjściowy sygnał przełączający; IO-Link
 Wykonanie elektryczne PNP/NPN
 Liczba wyjść binarnych 4
 Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
 Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] 2,5
 Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 200
 Zabezpieczenie przed zwarcie tak
 Typ zabezpieczenia przed zwarcie termiczne, impulsowe
 Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Zakres pomiaru / nastaw

Ustawienia fabryczne chłodziwa na bazie wody; woda; media podobne do wody
 Długość sondy L[mm] 472
 Zakres aktywny A[mm] 390
 Zakres martwy I1 / I2[mm] 60 / 22

Zakres ustawień

Punkt przełączania SP[mm]	35...390
Punkt resetu rP[mm]	30...385
W krokach co[mm]	5
Punkt referencyjny OP[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Histereza, OP[mm]	3

Dokładność / odchylenie

Błąd pomiaru[% wartości końcowej]	± 5
Powtarzalność	± 2
Rozdzielczość[mm]	5

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; logika przełączania; Pozycja SP / rP; dostosowanie OP; wybór medium; ustawienie przesunięcia; opóźnienie włączenia / wyłączenia
---------------------------	--

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	2
Ilość danych binarnych	4
Min.czas cyklu procesu[ms]	3,2
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID default 22

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...60
Temperatura składowania[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-4 DIN EN 61000-6-2
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-29 15 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)

MTTF[lata] 227

Dane mechaniczne

Waga[g] 372,6

Wymiary[mm] Ø 16

Materiał stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; TPV

Materiały części w kontakcie z medium PP

Wyświetlacze / elementy robocze

	Jednostka wyświetlana	2 x LED, kolor zielony (cm, inch)
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty (OUT4...OUT1)
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	nastawa parametru	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011376