



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik elektroniczny poziomu LK0472B-B-00KQPKG/US (LK1023) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011363**

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

#### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść    Liczba wyjść binarnych: 2

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

Długość sondy L[mm] 472

#### Aplikacja

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; ługi; 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: 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] 200  
 Zabezpieczenie przed zwarciami tak  
 Typ zabezpieczenia przed zwarciami 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

**Zakres ustawień**

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	2
Min.czas cyklu procesu[ms]	3,2
Obsługiwane DeviceID	<b>Typ działania DeviceID</b> default      653

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 15 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)
MTTF[lata]	265

## Dane mechaniczne

Waga[g]	372,45
Wymiary[mm]	Ø 16
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV
Materiały części w kontakcie z medium PP	

## Wyświetlacze / elementy robocze

	Jednostka wyświetlana	2 x LED, kolor zielony (cm, inch)
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	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

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM011363