



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik elektroniczny poziomu LK0728A-A-00KQPKG/US (LK7024) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011374**

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 automatyczne rozpoznawanie medium

Długość sondy L[mm] 728

### Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
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; przemysł spożywczy i galwanotechnika
Ciśnienie w zbiorniku[bar]	0,5; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019)

**Chłodziwa**

Temperatura medium[°C] 0...35; (z osłoną termiczną E43102)

**Olej**

Temperatura medium[°C] 0...70

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

**Woda**

Temperatura medium[°C] 0...35; (z osłoną termiczną E43102 35...55 °C)

## Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	12...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
Sygnal wyjściowy	sygnal 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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	termiczne, impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Ustawienia fabryczne	automatyczne rozpoznawanie medium
Długość sondy L[mm]	728
Zakres aktywny A[mm]	585
Zakres martwy I1 / I2[mm]	104 / 39

**Zakres ustawień**

Punkt przełączania SP[mm]	60...590
Punkt resetu rP[mm]	50...580
W krokach co[mm]	10
Punkt referencyjny OP[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF

## Zakres ustawień

Histereza, OP[mm] 4

### Dokładność / odchylenie

Błąd pomiaru[% wartości końcowej]  $\pm 5$

Powtarzalność  $\pm 2$

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 **Typ działania DeviceID**  
default 657

### 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] 265

### Dane mechaniczne

Waga[g] 552,4

Wymiary[mm]  $\varnothing 16$

**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 / status	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; Styki: pozłacane

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM011374

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 18:56