



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik elektroniczny poziomu LK0728B-B-00KQPKG/US (LK1024) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011364**

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] 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

Maksymalna prędkość zmiany
poziomu[mm/s]

300

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: 35...55 °C)

Olej

Temperatura medium[°C] 0...70

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

Woda

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

Zakres ustawień

Punkt referencyjny OP[mm] 200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610-
OFF

Histereza, OP[mm] 4

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 **Typ działania DeviceID**
default 654

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]	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 / 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-IFM011364