



Czujnik elektroniczny poziomu LK0264B-B-00KLPKG/US (LK3122) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011369**

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: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Ustawienia fabryczne chłodziwa na bazie wody; woda; media podobne do wody
Długość sondy L[mm] 264

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]	100

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

Chłodziwa

Temperatura medium[°C] 0...35; (z osłoną termiczną E43100: 35...65 °C)

Olej

Temperatura medium[°C] 0...70

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

Woda

Temperatura medium[°C] 0...35; (z osłoną termiczną E43100: 35...65 °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: 1; Liczba wyjść analogowych: 1

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; IO-Link
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20, odwracalny
Maks. obciążenie[Ω]	500
Analogowe wyjście napięciowe[V]	0...10, odwracalny
Min. rezystancja obciążenia[Ω]	2000
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]	264

Zakres aktywny A[mm] 195

Zakres martwy I1 / I2[mm] 53 / 16

Zakres ustawień

Punkt przełączania SP[mm] 25...200

Punkt resetu rP[mm] 20...195

W krokach co[mm] 5

Punkt referencyjny OP[mm] 69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF

Histereza, OP[mm] 2

Dokładność / odchylenie

Błąd pomiaru[% wartości końcowej] ± 5

Powtarzalność ± 2

Rozdzielczość[mm] 5

Sygnal zerowy (napięcie)[V] 0

Sygnal zerowy (prąd)[mA] 4,0

Pełny sygnał (napięcie)[V] 10

Pełny sygnał (bieżący)[mA] 20

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; logika przełączania; wyjście prądowe / napięciowe; 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 1

Min.czas cyklu procesu[ms] 3,2

Obsługiwane DeviceID **Typ działania DeviceID**
default 649

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] 224

Dane mechaniczne

Waga[g] 289,85

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	1 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-IFM011369