



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik elektroniczny poziomu i temperatury LT0264B-B-00KLPKG/US (LT3022) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011427**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Niezawodne wykrywanie poziomu w pojemnikach i zbiornikach
- Do stosowania w wodzie, olejach i chłodziwach
- Wygodne ustawianie funkcji i punktów przełączania
- Monitoring poziomu i temperatury tylko jednym urządzeniem
- 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 Olej mineralny

Długość sondy L[mm] 264

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 |

| | | |
|-----------------------|--|---|
| 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 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 |

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 | Olej mineralny |
| 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

Monitoring temperatury

Zakres pomiarowy[°C] -20...90
 Punkt przełączania SP[°C] -19,5...90
 Punkt resetu rP[°C] -20...89,5
 W krokach co[°C] 0,5
 Rozdzielczość wyjścia przełącznika[K] 0,5

Dokładność / odchylenie

Błąd pomiaru[% wartości końcowej] ± 5
 Powtarzalność ± 2
 Rozdzielczość[mm] 5
 Sygnał zerowy (napięcie)[V] 0
 Sygnał zerowy (prąd)[mA] 4,0
 Pełny sygnał (napięcie)[V] 10
 Pełny sygnał (bieżący)[mA] 20

Monitoring temperatury

Dokładność punktu przełączania[K] $\pm 1,5$
 Rozdzielczość[K] 0,5
 Dynamiczna odpowiedź T09[s] 90

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 | 4 |
| Ilość danych binarnych | 1 |
| Min.czas cyklu procesu[ms] | 4,5 |
| Obsługiwane DeviceID | Typ działania DeviceID |
| | default 646 |

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] | 222 |
| Dopuszczenie UL | Dopuszczenie UL numer H002 |

Dane mechaniczne

| | |
|---------------------------------------|---|
| Waga[g] | 290 |
| 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 | 4 x LED, kolor zielony (cm, inch, °C, °F) |
| 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

DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 10:43