



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu (radar z falowodem) LR0000--BN34AQPKG/US (LR7320) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011419**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnej kontroli poziomu w zbiornikach i pojemnikach
- Odpowiednie do wody i mediów wodnych
- System modułowy obejmujący jednostkę oceniającą i sondę
- Możliwość przystosowania do różnych wysokości pojemników przez skrócenie sondy
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Dla wysokich temperatur procesu: temperatura w przyłączy procesowym jest decydująca. Rzeczywista temperatura medium może być wyższa.

#### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Długość sondy L[mm] 100...2000

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane 3/4" NPT gwint zewnętrzny

#### Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	Ciecze
Stała dielektryczna medium	> 5
Zalecane medium	woda; roztwory wodne

Temperatura procesu[°C] -25...80; (90 < 1 h ; proszę zobaczyć uwagę w komentarzach)

Wytrzymałość na ciśnienie 16 bar 1,6 MPa

Odporność na podciśnienie -1000 mbar -0,1 MPa

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 25
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu[s]	< 3
Zasada pomiaru	Ukierunkowana mikrofała

#### 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	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

#### Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm]	100...2000
Zakres aktywny A[mm]	L-40
Zakres martwy I1 / I2[mm]	30 / 10
Częstotliwość próbkowania[Hz]	4

#### Zakres ustawień

Punkt przełączania SP[mm]	15...L-30
Punkt resetu rP[mm]	10... L-35
W krokach co[mm]	5
Histereza[mm]	> 5

#### Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[mm]	5
Błąd pomiaru[mm]	± 7
Błąd offsetu[mm]	5

Rozdzielczość[mm] 1  
 Dryft temperaturowy na 10K  $\pm$  0,2 %

## 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 3  
 Ilość danych binarnych 2  
 Min.czas cyklu procesu[ms] 3,2

**Obsługiwane DeviceID**      **Typ działania DeviceID**  
 default                      979

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...60  
 Temperatura składowania[°C] -40...85  
 Ochrona IP 68; IP 69K; (7 dni / 1 m głębokości wody / 0,1 bara: IP 68)

## Testy / dopuszczenia

EMC                      DIN EN 61000-6-2  
                               DIN EN 61000-6-3 : w zamkniętym zbiorniku metalowym  
                               DIN EN 61000-6-4 : w zbiornikach plastikowych lub otwartych metalowych

Odporność na wstrząsy DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) o dniesieniu do sondy 0,5 m

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) w odniesieniu do sondy 0,5 m

MTTF[lata] 286

Dopuszczenie UL      Dopuszczenie UL numer H010  
 Numer UL                      E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g] 441,7

Materiał stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PEI

Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4305 / 303); połączenie sondy: stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); PTFE; FKM

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane 3/4" NPT gwint zewnętrzny

Uwagi

Uwagi

Dla wysokich temperatur procesu: temperatura w przyłączy procesowym jest decydująca. Rzeczywista temperatura medium może być wyższa.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Odchylenie pomiaru D na granicy zakresu pręta aktywnego



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011419

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 20:26