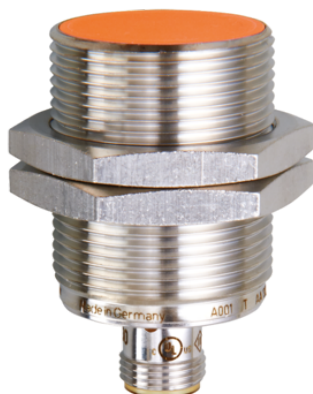




Czujnik indukcyjny IIB3015BANKG/US-104 (IIS225) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010090**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Elastyczne zastosowanie dzięki szerokiemu zakresowi temperatury roboczej
- Bezpieczne wykrywanie dzięki dużemu zasięgowi wykrywania i niskim tolerancjom czujnika
- Mniejsze zapasy dzięki szerokiej gamie zastosowań

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 15

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 50

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone; Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Zastosowania w automatyce przemysłowej

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] < 10

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	15
Realny zasięg działania Sr[mm]	15 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...12,15
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	1455	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	

Dane mechaniczne

Waga[g]	108,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 50

Opis gwintu M30 x 1,5

Materiał mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy;
okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010090

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 10:46