



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Metalowy czujnik indukcyjny IIB3015BBPKG/AM/US-104/3G/3D (II505A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009797**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Wyjątkowa stabilność mechaniczna zapewnia duże bezpieczeństwo instalacji
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	15
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa
Wytrzymałość na ciśnienie	100 bar 10 MPa
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
-----------------------	------------

Pobór prądu[mA]	< 10
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarcie	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: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2	
Histereza[% z Sr]	1...15

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia	przy użytkowaniu poza strefą EX: -40...85°C
Ochrona	IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Oznaczenie ATEX	II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
EMC	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF[lata]	1217	

Dane mechaniczne

Waga[g]	134,4
Obudowa	Obudowa gwintowana

Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający[Nm]	70
Obudowa całometalowa	tak

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

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM009797

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 05:48