



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IEB2001-BROG/3M/BH (IE5413) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008040**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo krótka obudowa
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Technologia dwuprzewodowa

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie zamknięte

Strefa działania[mm] 1

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M8 x 1 / L = 35

Aplikacja

Konstrukcja Bezhalogenu

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	3,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	4
Maks. prąd upływu[mA]	0,8
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1300
Zabezpieczenie przed zwarciami	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

Strefa działania

Strefa działania[mm]	1
Realny zasięg działania Sr[mm]	1 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...0,81

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

	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	klasa B

MTTF[lata] 5707

Dane mechaniczne

Waga[g]	57,1
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 35
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; PBT
Moment dokręcający[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 3 m, PUR, Bezhalogenu; 2 x 0,14 mm²

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż



DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM008040
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 00:04