



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Metalowy czujnik indukcyjny IEB3005-BPKG/AM/P/AS (IET201) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008182**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała konstrukcja wysokiej jakości ze stali nierdzewnej
- Niewielka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Duży zakres temperatury roboczej do 100C

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 5

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M8 x 1 / L = 45

#### Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa

Aplikacja Do zastosowań w branży spożywczej / regularne procesy czyszczenia

Wytrzymałość na ciśnienie 50 bar 5 MPa

Uwaga dot. przeciążalności powierzchnia aktywna

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] 20

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]	500
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	5
Realny zasięg działania Sr[mm]	5; ( $\pm 10\%$ )
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...4,05
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 0,8 / aluminium: 0,7 / miedź: 0,6
Histeresa[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania[%]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...100
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (z dokręconym wtykiem żeńskim ifm)

## 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 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatań częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cykli

Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)	
MTTF[lata]	1261	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Ta	0...80 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A022
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	15,2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 45
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający[Nm]	5
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 - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM008182