



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR (IES246) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008168**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### 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

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	3
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 27,5

#### Aplikacja

Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania;  
Aplikacja Zastosowania w automatyce przemysłowej; Do zastosowań w aplikacjach mobilnych i trudnych

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

#### Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	2
Maks. prąd upływu[mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	3
Realny zasięg działania Sr[mm]	3 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...2,43

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

## 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 przemiatania 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 Ea	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° 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]	1811	

Oprogramowanie  
wbudowane w cenie  
produktu

tak

Ta -25...70 °C

Typ obudowy Type 1

Dopuszczenie UL

Zasilanie Limited Voltage/Current

Dopuszczenie UL numer A036

Numer UL E174191

#### Dane mechaniczne

Waga[g]

35,8

Obudowa

Obudowa gwintowana

Montaż

montaż zabudowany

Wymiary[mm]

M8 x 1 / L = 27,5

Opis gwintu

M8 x 1

Materiał

stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Moment dokręcający[Nm] A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm

#### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

#### Aksesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

#### Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

#### Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

#### Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Montaż



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM008168