



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS (IE5390) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM008027**

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
- Współczynnik korekcji 1: Stały zasięg wykrywania wszystkich metali
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Odporność na drgania i uderzenia

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	1,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 60

### Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne
Odporność na pole elektromagnetyczne	tak
Maks. natężenie pola magnetycznego[mT]	300

### 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] 1000  
 Zabezpieczenie przed zwarcie tak  
 Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm] 1,5  
 Realny zasięg działania Sr[mm]  $1,5 \pm 10\%$   
 Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...1,2

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / miedź: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1  
 1  
 Histereza[% z Sr] 1...20  
 Dryft punktu przełączania[% z Sr] -10...10  
 Współczynnik korekcji K=1 tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...70  
 Ochrona IP 65; IP 67; (z dokręconym wtykiem żeńskim ifm)

## 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]	544	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	

## Dane mechaniczne

Waga[g] 22  
 Obudowa Obudowa gwintowana  
 Montaż montaż zabudowany  
 Wymiary[mm] M8 x 1 / L = 60

Opis gwintu M8 x 1

Materiał obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP; nakrętki zabezpieczające: mosiądz

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° 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; Nakrętka: zatrzaskowe; Styki: pozłacane

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM008027
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 20:20