



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS (IE5391) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008028**

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]	4
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] 4
 Realny zasięg działania Sr[mm] $4 \pm 10\%$
 Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...3,25

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 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] 20
 Obudowa Obudowa gwintowana
 Montaż montaż niezabudowany
 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-IFM008028
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 07:49