



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX (IE5428) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008050**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Niezawodne wykrywanie dzięki niskim tolerancjom czujnika

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 2

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M8 x 1 / L = 53

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 5...36 DC

Klasa ochrony III

Wyjścia

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] 4,6

Minimalny prąd obciążenia[mA] 4

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	2
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...1,62

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza[% z Sr] 1...20

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 emisja	klasa B

MTTF[lata] 3377

Dane mechaniczne

Waga[g]	23,7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 53
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	kołnierz gwintowany: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP czarny
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: 0,2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie Konektor: 1 x MOLEX ((39-01-2021))

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż



DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM008050
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 19:15