



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IVE3020UBPKG/US (IV5060) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010790**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Do wyboru pięć położeń powierzchni aktywnej
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do zastosowań w transporcie materiałów
- Wyświetlacz LED do kontroli stanu przełączenia i pracy

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	20
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 118

### Aplikacja

Konstrukcja	Odporność na pole elektromagnetyczne
Odporność na pole elektromagnetyczne	tak

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC; ("supply class 2" zgodnie z UL ; "supply limited voltage / current" zgodnie z UL)
Pobór prądu[mA]	20; (24 V)

Klasa ochrony II  
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	3
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	5
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	20
Realny zasięg działania Sr[mm]	20 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...16,2

## Dokładność / odchylenie

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

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...85
Uwaga dot. temperatury otoczenia	dla aplikacji spełniających UL: ...70 °C
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	2000
Ochrona	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 60682-2-6 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 60068-2-29 Eb	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
MTTF[lata]	582,6	
	Ta	0...70 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	253
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 118
Materiał	PA 6.6; cynk odlewany ciśnieniowo epoksydowany; powierzchnia aktywna: PA 6.6; okno LED: PA; część dolna: PA 6.6; śruby: stal kwasoodporna

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty
	działanie 1 x LED, kolor zielony

## Uwagi

Uwagi	5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej
	Tylko do aplikacji NFPA 79

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM010790