



Czujnik indukcyjny IVE4020BCPKG (IV5004) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010778**

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	komplementarny
Strefa działania[mm]	20
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 118

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	20; (24 V)
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
-----------------------	-----

Funkcja wyjścia	komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	400
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
Ochrona	IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 cykli
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27	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]	652,2	
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	250
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; śruby: stal kwasoodporna stal nierdzewna (1.4305 / 303)

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 dławik kablowy (E11270) zamawiany oddzielnie
-------	--

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski: ...2,5 mm²; Dławik kablowy: M20 X 1,5

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010778
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 02:49