



Czujnik indukcyjny IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA (IM5124) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010335**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Odporność na pole elektromagnetyczne do zastosowań spawalniczych
- Odporne na żużel spawalniczy dzięki powłoce zapobiegającej przywieraniu
- Do wyboru pięć położenia powierzchni aktywnej
- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Współczynnik korekcji 1: Stały zasięg wykrywania wszystkich metali

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	komplementarny
Strefa działania[mm]	20
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 54

Aplikacja

Konstrukcja	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...36 DC
-----------------------	------------

Pobór prądu[mA] < 20
 Klasa ochrony II
 Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne PNP
 Funkcja wyjścia komplementarny
 Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] 2,5
 Maks. prąd upływu[mA] 0,1
 Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 200
 Częstotliwość przełączania DC[Hz] 200
 Zabezpieczenie przed zwarcie tak
 Typ zabezpieczenia przed zwarcie impulsowe
 Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Strefa działania

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

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 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	975	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	141,5
Obudowa	prostopadłościan
Powierzchnia aktywna	5 pozycji do wyboru
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 54
Materiał	obudowa: PA przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: PA czarny przeciwdhezyjna; zaślepka: PA; zacisk: kolor pomarańczowy; śruba: stal nierdzewna (1.4567 / 304Cu)

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: podtrzymanie, obrotowe, stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
-------------	--

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010335