



Czujnik indukcyjny IMC4040UCPKG/K1/SC/US-100-DPA (IM5126) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010337**

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] | 40 |
| Obudowa | prostokątne |
| 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] 40
 Realny zasięg działania Sr[mm] 40 ± 10 %
 Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...32,4

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1
 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] | 972 | |
| Dopuszczenie UL | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Class 2 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|----------------------|---|
| Waga[g] | 134 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Powierzchnia aktywna | 5 pozycji do wyboru |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| 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-IFM010337