



## Czujnik indukcyjny IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS (IM5120) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010333**

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 położen powierzchni aktywnej
- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Współczynnik korekcji 1: Stały zasięg wykrywania wszystkich metali

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	35
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 normalnie otwarte  
 Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] 2,5  
 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] 35  
 Realny zasięg działania Sr[mm]  $35 \pm 10 \%$   
 Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...28,3

## 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] 1161  
 Ta -25...70 °C

Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1  
 Zasilanie Class 2  
 Numer UL E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	134
Obudowa	prostokąt
Powierzchnia aktywna	5 pozycji do wyboru
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 54
Materiał	obudowa: PA przeciwadhezyjna; powierzchnia aktywna: PA czarny przeciwadhezyjna; 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-IFM010333