



## Czujnik indukcyjny IDC4050UCPKG/SC/2LED/US-100DPA (ID5059) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM007894**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Odporność na pole elektromagnetyczne do zastosowań spawalniczych
- Bardzo długi zasięg wykrywania i duża powierzchnia aktywna czujnika
- Wyświetlacz LED do kontroli stanu przełączenia i pracy
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Dodatkowa funkcja wyjściowa NO/NC

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	komplementarny
Strefa działania[mm]	50
Obudowa	prostokątnej
Wymiary[mm]	92 x 80 x 40

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 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]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	70
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	50
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...40,5; (Montowany równo ze stalą miękką (ST37))

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,85 / mosiądz: 0,48 / aluminium: 0,46 / miedź: 0,38
Histeresa[% z Sr]	3...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-15...15

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	1162
	Ta -25...70 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Zasilanie Class 2
	Numer UL E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	422,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	92 x 80 x 40
Materiał	PPE przeciwdhezyjna; mosiądz pokryty białym brązem; cynk odlewany ciśnieniowo

## Wyświetlacze / elementy robocze

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

## Akcesoria

Dostarczane elementy zaślepka uszczelniająca: 1

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM007894
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:39