



Czujnik indukcyjny IDE3060-FPKG/US-100-DPS (ID5046) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM007888**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg wykrywania
- Duża powierzchnia aktywna czujnika
- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania[mm]	20...60
Obudowa	prostokątne
Wymiary[mm]	105 x 80 x 40

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	< 15
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

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

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	20...60
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	60
Realny zasięg działania Sr[mm]	60 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...48,6

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 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	3 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	1277	
	Ta	0...40 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy	Type 1
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	440,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	105 x 80 x 40
Materiał	PPE

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Aksesoria

Dostarczane elementy śrubokręt: 1

Uwagi

Uwagi Dla pracy jako normalnie zamknięty podłącz pin 3 (niebieski) do zacisku 5 terminala

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM007888

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:52