



Czujnik indukcyjny IS-3003-BPKG (IS5031) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010692**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Prostokątna obudowa zapewniająca dużą oszczędność miejsca
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	3
Obudowa	prostokątne
Wymiary[mm]	28 x 10 x 16

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

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

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Maks. prąd upływu[mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	3
Realny zasięg działania Sr[mm]	3 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...2,43

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...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...50
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 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
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60947-5-2	
Odporność na wstrząsy	EN 60947-5-2	
MTTF[lata]	3044	
Dopuszczenie UL	Ta	0...50 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	44,1
Obudowa	prostopadłościan

Montaż montaż niezabudowany
Wymiary[mm] 28 x 10 x 16
Materiał osłona: PBT; obudowa: PBT
Moment dokręcający[Nm] < 0,5; (z podkładką)

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010692

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:31