



Czujnik indukcyjny IN-3007-BPKG/0,3M/AS (IN5451) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010583**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Prostokątna obudowa zapewniająca dużą oszczędność miejsca
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Niezawodne wykrywanie dzięki niskim tolerancjom czujnika
- Mniejsze zapasy dzięki szerokiej gamie zastosowań

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	7
Obudowa	prostokątnej
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC; ("supply class 2" zgodnie z UL)
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
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	7
Realny zasięg działania Sr[mm]	7 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...5,67

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]	0...60
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
Dopuszczenie UL	Ta	-25...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	26,9
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26
Materiał	PBT

Otwór montażowy

Moment dokręcający[Nm] < 0,5

Tuleja gwintowana

Moment dokręcający[Nm] < 1,2; (przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej)

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

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

Podłączenie Konektor: 1 x M8, prosty; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010583
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 05:10