



Czujnik indukcyjny IN-3003-BPKG/AS-610-TPS (IN5370) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010522**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Prostokątna obudowa zapewniająca dużą oszczędność miejsca
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Z konektorem M8 zapewniającym oszczędność miejsca
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Szeroki zakres temperatury roboczej

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	3
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	15; (24 V)
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]	1200
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	3
Realny zasięg działania Sr[mm]	3 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...2,4

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...80
Ochrona	IP 65

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011 klasa B
MTTF[lata]	2577

Dane mechaniczne

Waga[g]	21,9
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	quasi zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26
Materiał	obudowa: PBT; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy

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 Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, pokryty białym brązem

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010522
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 21:38