



Czujnik indukcyjny IS-3002-BPKG/0,3M/AS-610 (IS5068) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010708**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Prostokątna obudowa zapewniająca dużą oszczędność miejsca
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Krótki przewód połączeniowy z konektorem M8

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	2
Obudowa	prostopadłościan
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
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	2
Realny zasięg działania Sr[mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...1,62
Zwiększony zasięg działania	nie

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	4 kV 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	0,5 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	3044	
	Ta	-25...80 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	17,2
Obudowa	prostokąt
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	28 x 10 x 16
Materiał	obudowa: PBT; osłona: 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

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

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010708
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 19:27