



Czujnik indukcyjny Iw-3008-BPKG/0,2M/US Iw5084 - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010814**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo płaska, prostokątna konstrukcja
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Technologia połączeniowa zapewniająca oszczędność miejsca
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Wysoka częstotliwość przełączania

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	8
Obudowa	prostokątne
Wymiary[mm]	60 x 36 x 10

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	15; (24 V)
Klasa ochrony	II
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
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	8
Realny zasięg działania Sr[mm]	8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...6,5

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,2 / 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

Przemysł samochodowy	
Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne: ECE R10	Zatwierdzenie typu E1
promieniowanie zgodnie z ECE R10_ESA_1m	>10 db ograniczenie odległości
odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2	30 V/m
test impulsami prądowymi (BCI) zgodnie z DIN ISO 11452-4	60 mA
przewodzone zakłócenia w sieciach 24 V zgodnie z ISO 7637-2: 2004 (impulsy 1 do 4)	
EMC puls	1 2a 2b 3a 3b 4
Poziom rygoru	III III III III III III
Kryteria niepowodzenia	C B C A A C
EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
EN 61000-4-4 Burst	2 kV
EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
EN 55011	klasa B

Dane mechaniczne

Waga[g]	37,55
Obudowa	prostokątówian

Montaż montaż niezabudowany

Wymiary[mm] 60 x 36 x 10

Materiał PBT

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

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

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010814
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 06:23