



Czujnik indukcyjny IGM3008BBPKG/M/60V/6M/ZH (IGM206) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009429**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Aprobata typu E1 Kraftfahrt-Bundesamt (Niemieckiego Urzędu Transportu Samochodowego)
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Dobre zabezpieczenie przed wnikaniem zgodnie z wymaganiami trudnych warunków środowiskowych
- Duża odporność na wyładowania elektromagnetyczne zgodnie z normami branży motoryzacyjnej
- Szeroki zakres napięcia roboczego

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

| | |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 8 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 81 |

Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Do zastosowań w aplikacjach mobilnych i trudnych

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...60 DC

Pobór prądu[mA] < 10
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] 200
Częstotliwość przełączania DC[Hz] 200
Zabezpieczenie przed zwarciami tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Strefa działania

Strefa działania[mm] 8
Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...6,48
Zwiększony zasięg działania tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,5 / aluminium: 0,45 / miedź:
0,35
Histereza[% z Sr] 1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85
Ochrona IP 67; IP 69K

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| | Przemysł samochodowy | |
| | Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne: ECE R10 | Zatwierdzenie typu E1 |
| | odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2 | 100 V/m |
| | przewodzone zakłócenia w instalacjach 24 V zgodnych z ISO 7637-2: 2004 (1 do 4 impulsy) i ISO16750-2: 2012 (zrzut obciążenia) | |
| EMC | puls | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump |
| | Poziom rygoru | III III III III III III Test A |
| | Kryteria niepowodzenia | C A C A A C C |
| | 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 Surge | 0,5 kV pomiędzy przewodami |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C |
| | 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach | |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -40...85 °C |
| Próba udarowa ciągła | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C |
| Próba szybkiej zmiany temperatury | EN 60068-2-14 Na | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli |
| Próba natrysku solanki | EN 60068-2-52 Kb | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe) |
| MTTF[lata] | 1110 | |
| | Ta | 0...40 °C |
| Dopuszczenie UL | Typ obudowy | Type 1 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|--------------------|
| Waga[g] | 307,5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 81 |

Opis gwintu M18 x 1

Materiał obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna: LCP; nakrętki zabezpieczające: mosiądz

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,5 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM009429

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:57