# Czujnik indukcyjny IQ23008BAPKG/0.3M/PUR/US (IQ2003) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM010611**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Długi czas pracy i trwałość dzięki montażowi zabudowanemu i szerokiemu zakresowi temperatury
- Wyjątkowo niewielka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Strefa działania[mm] | 8 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Wymiary[mm] | 20 x 8 x 32 |

Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | < 10 |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 400 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Strefa działania[mm] | 8 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 8 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...6,48 |
| Zwiększony zasięg działania | tak |

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia[°C] | -40...85 |
| Ochrona | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68 |

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 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / 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 |
| Próba udarowa ciągła | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych |
| Próba szybkiej zmiany temperatury | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cykli |
| MTTF[lata] | 1688 | |

| | | |
|---|---|---|
| | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A016 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 42,6 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | 20 x 8 x 32 |
| Materiał | cynk odlewany ciśnieniowo powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: TPU; wypełnienie: PUR |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|---|---|---|
| Wyświetlacz | Wyświetlanie stanu pracy | 1 x LED, kolor zielony |
| | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| Podłączenie | Przewód: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm² |
| Podłączenie | Konektor: 1 x M12; kodowanie: A |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM010611 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:44