



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Metalowy czujnik indukcyjny IEK3002BBPKG/AM/US-104 (IEC200) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008087**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w obrabiarkach i obróbce metali
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Stale czytelna laserowa etykieta typu

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 2

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M8 x 1 / L = 60

Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa

Aplikacja Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów

Wytrzymałość na ciśnienie[bar] 50

Wytrzymałość na ciśnienie[MPa] 10

Uwaga dot. przeciążalności powierzchnia aktywna

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 otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 100 |
| 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 | tak |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,5 |
| Histereza[% z Sr] | 1...20 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...70 |
| Ochrona | IP 67; IP 68; IP 69K; ("Coolant") |

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 uderzenia | 1 J | |
| MTTF[lata] | 1446 | |

| | | |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A028 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|----------------------------|--|
| Waga[g] | 21,4 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M8 x 1 / L = 60 |
| Opis gwintu | M8 x 1 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający[Nm] < 5 | |
| Obudowa całometalowa | tak |

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 - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM008087