Czujnik indukcyjny IIK3022-BPKG/US-104 (IIC211) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM010010

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w obrabiarkach i obróbce metali
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	22
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane	

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 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]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	22
Realny zasięg działania Sr[mm]	22 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...17,82

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	1134	
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A001
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	118
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany

Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem
Moment dokręcający[Nm]	80

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 4 x 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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010010

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 05:37