



Czujnik indukcyjny IIK2015BFRKG/2LED/US-104 (II5827) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009887**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa do stosowania przy obróbce metali
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Z optycznym elementem pomocniczym do montażu i wprowadzania ustawień

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 15

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 70

Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia

Aplikacja Zastosowania w automatyce przemysłowej

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia[mA]	4
Maks. prąd upływu[mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	15
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...12,1
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4
 Histereza[% z Sr] 1...15

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...70
 Ochrona IP 68; ("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 61000-4-5 Surge	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	1424	
	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A038
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	135,4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany

Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem
Moment dokręcający[Nm]	50

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty wsparcie nastaw 1 x LED, kolor czerwony
-------------	--------------	---

Optyczne wspomaganie ustawienia tak

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-IFM009887