



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Metalowy czujnik indukcyjny IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED (IIR205) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM010063

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Odporne na żużel spawalniczy dzięki powłoce zapobiegającej przywieraniu
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Wyjątkowo krótka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Technologia dwuprzewodowa

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 12

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 40

Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; optyczne wspomaganie ustawienia

Aplikacja Do zastosowań spawalniczych

Wytrzymałość na ciśnienie[bar] 10

Uwaga dot. przeciążalności powierzchnia aktywna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] 3,2

Minimalny prąd obciążenia[mA] 2

Maks. prąd upływu[mA] 0,6

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 100

Częstotliwość przełączania DC[Hz] 25

Zabezpieczenie przed zwarcie tak

Typ zabezpieczenia przed zwarcie impulsowe

Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Strefa działania

Strefa działania[mm] 12

Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...9,72

Zwiększony zasięg działania tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,7 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,1

Histeresa[% z Sr] 1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85

Ochrona IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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 emisja	klasa B

Odporność na uderzenia 1 J

MTTF[lata] 959

Ta 0...40 °C

Typ obudowy Type 1

Dopuszczenie UL Zasilanie Limited Voltage/Current

Dopuszczenie UL numer A042

Numer UL E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	299,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; wtyczka kabla: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna
Moment dokręcający[Nm]	60
Obudowa całometalowa	tak

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor zielony
	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

Podłączenie Przewód: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż



DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010063