



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Metalowy czujnik indukcyjny IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED (IFR205) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008645**

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] 4

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M12 x 1 / L = 35

#### Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; optyczne wspomaganie ustawienia

Aplikacja Do zastosowań spawalniczych

Wytrzymałość na ciśnienie[bar] 50

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]	75
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	4
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...3,24
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,3	
Histereza[% 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]	967	
	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A042
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	212,7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 35
Opis gwintu	M12 x 1
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]	6
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 mm<sup>2</sup>

## Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż



---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM008645