



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS (IY5048) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010832**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: Do 2-3 dni**



## OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Z konektorem M8 zapewniającym oszczędność miejsca
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	1,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M5 x 0,5 / L = 41

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	10; (24 V)
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
-----------------------	-----

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	3
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1800
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	1,5
Realny zasięg działania Sr[mm]	1,5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...1,2

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa[% z Sr]	< 15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011      klasa B
MTTF[lata]	835
	Ta      0...40 °C
Dopuszczenie UL Zasilanie	Class 2
	Numer UL E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	15,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M5 x 0,5 / L = 41
Opis gwintu	M5 x 0,5
Materiał	obudowa: stal nierdzewna; powierzchnia aktywna: POM

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor czerwony

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

Montaż



Jeżeli Sr zmienia się o <10%, należy zachować następującą wolną przestrzeń  
materiały ferromagnetyczne X > 1,5 mm inne metale X > 3,0 mm

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010832

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 21:38