



## Czujnik indukcyjny ILA32,5-BPKG/OBEN/AS514TPS RT (IL5021) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010262**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



### OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo niewielka, prostokątna konstrukcja
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Z wytrzymałym konektorem M8
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	2,5
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 8 x 8

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	15; (24 V)
Klasa ochrony	III
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]	250
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	2,5
Realny zasięg działania Sr[mm]	2,5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...2,02

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 65

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011      klasa B
MTTF[lata]	3449
Dopuszczenie UL	Ta                      -25...70 °C
	Typ obudowy      Type 1
	Zasilanie              Limited Voltage/Current
	Numer UL              E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	13,5
Obudowa	prostokątnej
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 8 x 8
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; LCP
Moment dokręcający[Nm]	1; (głębokość wprowadzenia: > 5 mm)

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor czerwony

## Uwagi



Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010262
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 02:12