



## Czujnik indukcyjny ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS RT (IL5004) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010255**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### 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
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]	1,6
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
Realny zasięg działania Sr[mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...1,6

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
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
MTTF[lata]	3449
	Ta -25...70 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Zasilanie Limited Voltage/Current
	Numer UL E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	13,3
Obudowa	prostokątne
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 8 x 8
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP
Moment dokręcający[Nm]	1; (głębokość wprowadzenia: > 5 mm)

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010255
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:29