



Czujnik indukcyjny ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT (IL5020) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010261**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo niewielka, prostokątna konstrukcja
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Technologia połączeniowa zapewniająca oszczędność miejsca
- 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; (napięcie w obwodzie powinno być zgodne z normą UL 508: zasilanie z izolowanego źródła zabezpieczonego nadprądowo)
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
MTTF[lata]	3449
	Ta -25...70 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Zasilanie Limited Voltage/Current
	Numer UL E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	48,9
Obudowa	prostokątoscian
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 1 x LED, kolor czerwony

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010261
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 10:53