



## Czujnik indukcyjny pierścieniowy I7R3020-FNKG/DY/US-100-INF (I7R212) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM007660**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: Do 2-3 dni**



### OPIS PRODUKTU

- Wysoka rozdzielczość
- Krótkie czasy odpowiedzi
- Odporny na zabrudzenie
- Dynamiczna zasada działania
- Wysoka klasa ochrony

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne NPN

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Obudowa	pierścień
Wymiary[mm]	60 x 35 x 20

#### Aplikacja

#### Zasada działania dynamiczny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...35 DC
Pobór prądu[mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Rozdzielczość. Minimalna średnica stalowej kulki[mm]	1
Maks. prędkość części[m/s]	35

## Czasy reakcji

Rozciąganie impulsów[ms]	0,1...150
Regulowane rozciąganie impulsów	tak
Czas odpadu[ms]	0,2
Czas reakcji[ms]	< 0,2

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

MTTF[lata]	553
Ta	-25...70 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 4X (indoor use only) / 12 and 13
Zasilanie	Class 2
Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	57,2
Obudowa	pierścień
Wymiary[mm]	60 x 35 x 20
Średnica wewnętrzna[mm]	20,1
Materiał	obudowa: PA; pierścieniowa: POM

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM007660

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 22:55