

Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3025-FNKG/US-100-INF



- 1 Czulość
2 Funkcja wyjścia
3 wydłużenie czasu impulsu



Aplikacja

Zasada działania	statyczne
------------------	-----------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...35 DC
Pobór prądu [mA]	< 11
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (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]	3
Maks. prędkość części [m/s]	35

I7R214



Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3025-FNKG/US-100-INF

Czasy reakcji		
Rozciąganie impulsów	[ms]	10...150
Regulowane rozciąganie impulsów		tak
czas odpadu	[ms]	10
Czas reakcji	[ms]	< 0,5
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	50; (Temperatura otoczenia 70 °C)
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
MTTF	[lata]	646
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 4X (indoor use only) / 12 and 13
	Napięcie zasilania	Class 2
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	51,5
Obudowa		pierścień
Wymiary	[mm]	60 x 35 x 20
Średnica wewnętrzna	[mm]	25,1
Materiał		obudowa: PA; pierścieniowy: POM
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12		

I7R214



Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3025-FNKG/US-100-INF

Podłączenie

