

Czujnik indukcyjny

IFK3007-APKG/US-104



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone; Zwiększony zasięg działania
-------------	--

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 10
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	7
Realny zasięg działania S_r [mm]	$7 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...5,67
Zwiększony zasięg działania	tak



Czujnik indukcyjny

IFK3007-APKG/US-104

Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza	[% z Sr]	3...15	
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	-25...70
Ochrona			IP 67
Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1083	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		nie	
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	27,5
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary		[mm]	M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu		M12 x 1	
Materiał		obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk			
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane			

Czujnik indukcyjny

IFK3007-APKG/US-104

Podłączenie

