



Czujnik indukcyjny

IN-2004-FRKG/F/PH



- 1 otwór montażowy
2 tuleja gwintowana M3 Głębokość 5,8 mm



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	prostokątna
Wymiary [mm]	40 x 12 x 26

Aplikacja

Aplikacja	przesunięcie częstotliwości
-----------	-----------------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia [mA]	4
Maks. prąd upływu [mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1200
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe



Czujnik indukcyjny

IN-2004-FRKG/F/PH

Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Strefa działania			
Strefa działania	[mm]	4	
Realny zasięg działania Sr	[mm]	4 ± 10 %	
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...3,25	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histeresa	[% z Sr]	1...15	
Dryft punktu przełączania			
	[% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80	
Ochrona		IP 67	
Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
		EN 55011 emisja	klasa B
MTTF	[lata]	2252	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	99	
Obudowa		prostokądościan	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	40 x 12 x 26	
Materiał		PBT	
Otwór montażowy			
Moment dokręcający	[Nm]	< 0,5	
Tuleja gwintowana			
Moment dokręcający	[Nm]	< 1,2; (przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej)	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

IN5428



Czujnik indukcyjny

IN-2004-FRKG/F/PH

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Podłączenie



BK =
WH =

Kolory żył :
czarny
biały