



Czujnik indukcyjny

IS-2002-FRKG/AS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	prostokątność
Wymiary [mm]	36,8 x 10,2 x 16

Aplikacja

Konstrukcja	Zwiększony zasięg działania
-------------	-----------------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	5...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	III
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]	0,8
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2000



Czujnik indukcyjny

IS-2002-FRKG/AS

Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania [mm]		2
Realny zasięg działania Sr [mm]		$2 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]		0...1,62
Zwiększony zasięg działania		tak
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
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	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-75 Ehc	
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-29 Eb	
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [lata]		2571
Dopuszczenie UL	Ta	-25...80 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]		11,4
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary [mm]		36,8 x 10,2 x 16
Materiał		PBT
Moment dokręcający [Nm]		< 0,5; (z podkładką)
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty

IS5044



Czujnik indukcyjny

IS-2002-FRKG/AS

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

