

Całometalowy czujnik indukcyjny

IEB3002BANKG/AM/AS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 50

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone; Zwiększony zasięg działania
Aplikacja	Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	50
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	5
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

Dane elektryczne

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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania Sr [mm]	2 ± 10 %



Całometalowy czujnik indukcyjny

IEB3002BANKG/AM/AS

Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...1,6	
Zwiększony zasięg działania		tak	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,5	
Histeresa	[% z Sr]	1...20	
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70	
Ochrona		IP 65; IP 67; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm)	
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			1 J
MTTF	[lata]	1386	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak	
Dopuszczenie UL		Ta	-25...70 °C
		Typ obudowy	Type 1
		Zasilanie	Limited Voltage/Current
		Dopuszczenie UL numer	A017
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	18	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
Opis gwintu		M8 x 1	
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 316L); okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)	
Moment dokręcający	[Nm]	< 5	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	4 LED, kolor żółty
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

Całometalowy czujnik indukcyjny

IEB3002BANKG/AM/AS

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie

