

Czujnik indukcyjny

IEB3003-BPKG/V4A/5M/US



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	3
Realny zasięg działania S_r [mm]	$3 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...2,4

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z S_r]	1...20
Dryft punktu przełączania [% z S_r]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	0...70
Ochrona	IP 67

IE5406



Czujnik indukcyjny

IEB3003-BPKG/V4A/5M/US

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	3 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 przewodzeie w. cz.	3 V
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF	[lata]	2819

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	108
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Opis gwintu		M8 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4571/316Ti); powierzchnia aktywna: PBT

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor czerwony

Akcesoria	
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Konektor: 1 x M12



IE5406

Czujnik indukcyjny

IEB3003-BPKG/V4A/5M/US



Podłączenie

