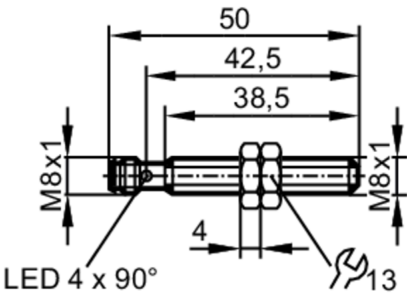




Czujnik indukcyjny

IEB3001-BPKG/AS



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	1
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Aplikacja		
Konstrukcja		Zwiększony zasięg działania
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 10
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	1
Realny zasięg działania Sr	[mm]	1 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...0,8
Zwiększony zasięg działania		tak



Czujnik indukcyjny

IEB3001-BPKG/AS

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,3 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,1	
Histereza [% z Sr]	1...20	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
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
MTTF [lata]	1376	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...80 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A017
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]	18,6	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Opis gwintu	M8 x 1	
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	
Moment dokręcający [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Czujnik indukcyjny

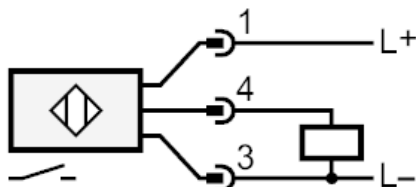
IEB3001-BPKG/AS

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



Podłączenie



Diagramy i grafiki

Montaż

