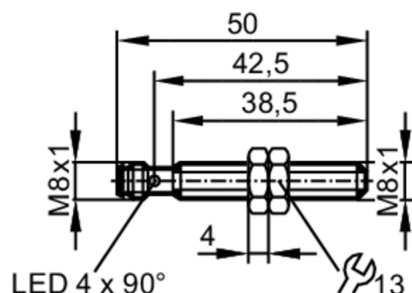


IE5258



Czujnik indukcyjny

IEB3001-APKG/AS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
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 zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniami	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	1
Realny zasięg działania S_r [mm]	$1 \pm 10\%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...0,81
Zwiększony zasięg działania	tak

IE5258



Czujnik indukcyjny

IEB3001-APKG/AS

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histeresa [% 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]	18,5	
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: LCP 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.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M8; kodowanie: A		

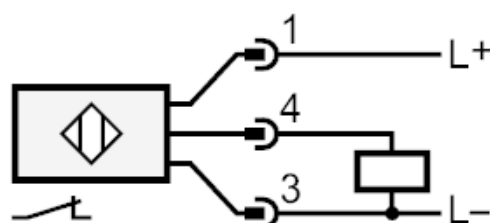
IE5258

Czujnik indukcyjny

IEB3001-APKG/AS



Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

