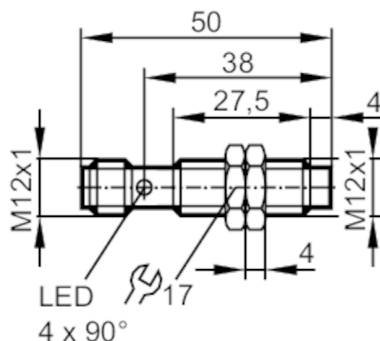


Czujnik indukcyjny

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	9...32 DC
Pobór prądu	[mA]	< 15
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wewnętrzny rezystor pull-down	[kΩ]	2

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	125; (150 (...50 °C))
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego	[mA]	150
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	200
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	4
Realny zasięg działania Sr	[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...3,25

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10

IF6033



Czujnik indukcyjny

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...80
Ochrona		IP 67
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 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	3 kV
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF	[lata]	2965
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	25,7
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		kołnierz gwintowany: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PC; nakrętki zabezpieczające: mosiądz; wypełnienie: olejoodporny
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; Styki: połączane		

IF6033



Czujnik indukcyjny

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Podłączenie

