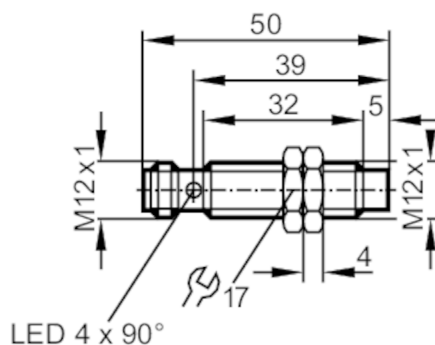


IFT230



Czujnik indukcyjny

IFB3004-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Pobór prądu	[mA]	< 10
Klasa ochrony		II
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]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		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...20
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	0...100
Ochrona		IP 68; IP 69K; ("COP")



Czujnik indukcyjny

IFB3004-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 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.	10 V
		EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1773	
Dopuszczenie UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	25,6	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 50	
Opis gwintu		M12 x 1	
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria			
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk			
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane			
			

IFT230

Czujnik indukcyjny

IFB3004-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



Podłączenie

