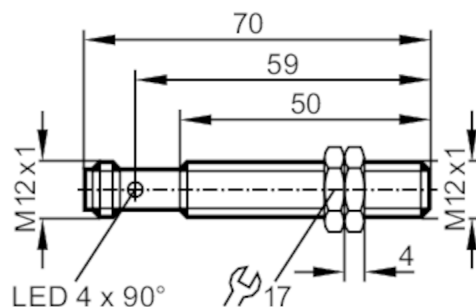


Czujnik indukcyjny

IFK3004BBPKG/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]	700
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	4
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...3,25
Zwiększony zasięg działania		tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4
Histeresa	[% z Sr]	1...15

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	0...100
Ochrona		IP 68; IP 69K



Czujnik indukcyjny

IFK3004BBPKG/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
		EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
		EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1628	
Dopuszczenie UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	30,1	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
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			
			

IFT216



Czujnik indukcyjny

IFK3004BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

Podłączenie

