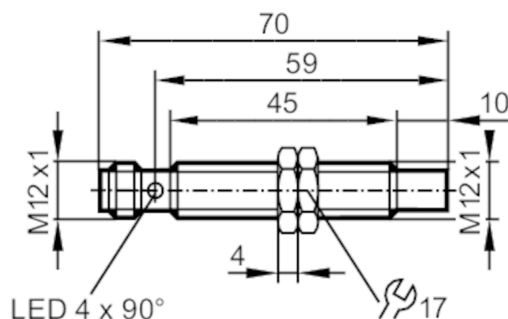


Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	6
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 70

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa
Aplikacja	częste czyszczenie agresywnymi środkami czyszczącymi; regularne procesy czyszczenia
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	100
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	10
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 25
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	250
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	6
Realny zasięg działania Sr [mm]	6 ± 10 %



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...4,9
Zwiększony zasięg działania		tak
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 0,9 / aluminium: 0,8 / miedź: 0,6
Histeresa	[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...100
Ochrona		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
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 emisja	klasa B
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[lata]	1265
Dopuszczenie UL	Ta	0...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A012
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	29,7
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający	[Nm]	15
Obudowa całometalowa		tak
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Całometalowy czujnik indukcyjny

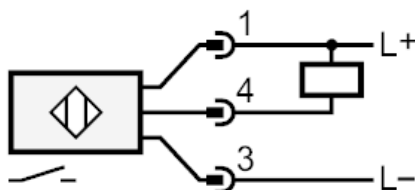
IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie



Diagramy i grafiki

