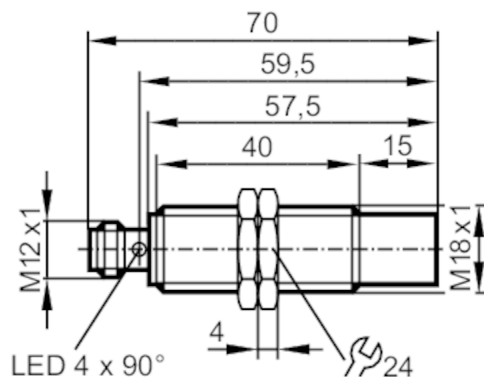




Całometalowy czujnik indukcyjny

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	12
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 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 zwarcieniem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	impulsowe



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	12
Realny zasięg działania Sr	[mm]	12 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...9,7
Zwiększony zasięg działania	tak	
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 0,9 / aluminium: 0,8 / miedź: 0,5	
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]	1262
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
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]	56
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Opis gwintu	M18 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]	50
Obudowa całometalowa	tak	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	

Całometalowy czujnik indukcyjny

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

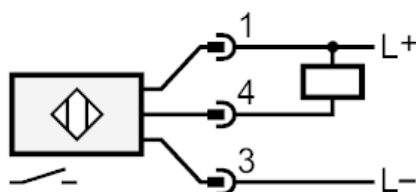
1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

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



Podłączenie



Diagramy i grafiki

