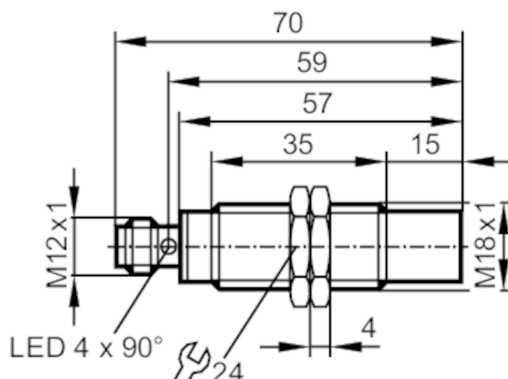




Całometalowy czujnik indukcyjny

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104-DNS



Aplikacja

Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	100
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 25
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	500
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
Realny zasięg działania S_r [mm]	$12 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...9,7
Zwiększony zasięg działania	tak



Całometalowy czujnik indukcyjny

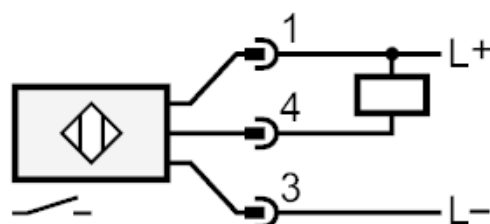
IGK3012-ANKG/AM/P/US-104-DNS

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,4	
Histereza [% 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 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF [lata]	751	
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]	55,8	
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); wtyk: PEI	
Obudowa całometalowa	tak	
Wyświetlacz / 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: połącane		
		

Całometalowy czujnik indukcyjny

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104-DNS

Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

