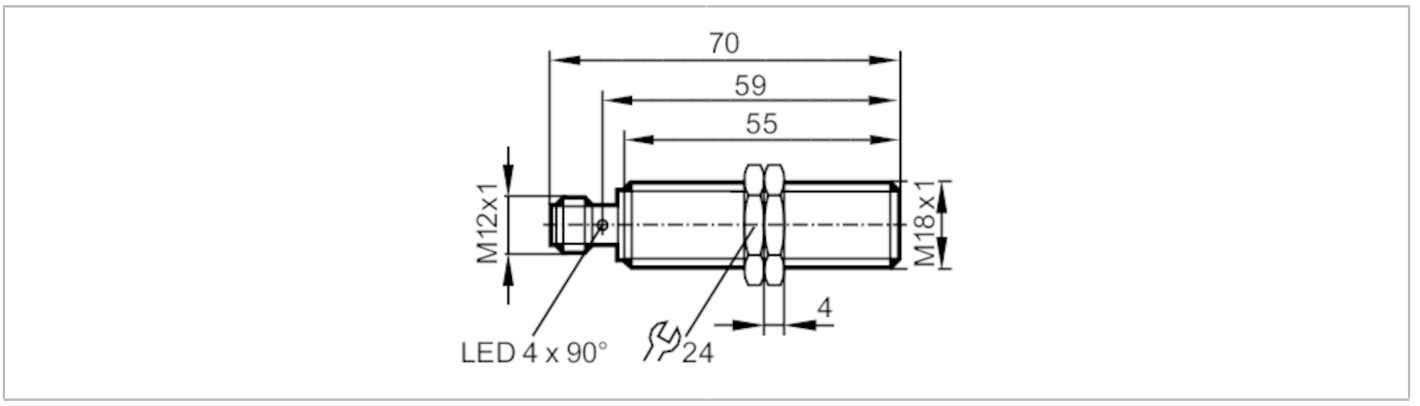
IGC248

Całometalowy czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/AM/US-104



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Aplikacja		
Konstrukcja		styki pozłacane; Obudowa całometalowa
Aplikacja		Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów
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]	< 20
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

IGC248

Całometalowy czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/AM/US-104

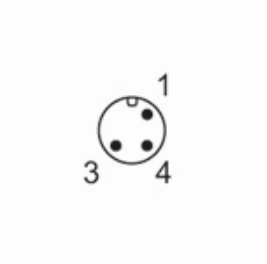
Strefa działania			
Strefa działania	[mm]	5	
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...4,05	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2	
Histereza	[% z Sr]	1...20	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70	
Ochrona		IP 67; IP 68; ("Coolant")	
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
Odpornośc na uderzenia			1 J
MTTF	[lata]	1258	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak	
Dopuszczenie UL		Ta	-25...70 °C
		Typ obudowy	Type 1
		Zasilanie	Limited Voltage/Current
		Dopuszczenie UL numer	A012
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	55,3	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż zabudowany	
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); okno LED: PEI; 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	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

IGC248

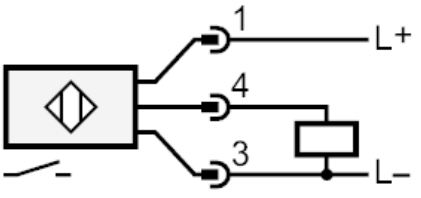
Całometalowy czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/AM/US-104

Połączenie elektryczne



Podłączenie



Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane