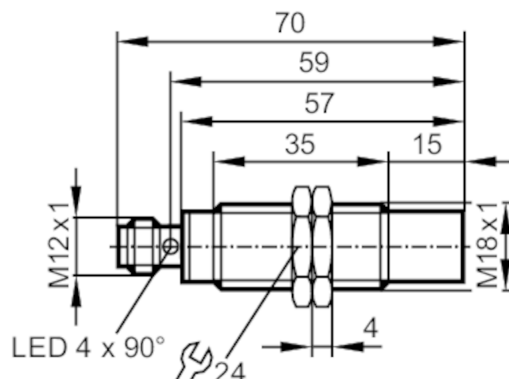


Całometalowy czujnik indukcyjny

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



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; (PELV)
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]	500
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		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-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,4	
Histeresa [% z Sr]	1...20	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-40...60	
Ochrona	IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Testy / dopuszczenia		
Oznaczenie ATEX	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc IP67 X	
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]	717	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	79,5	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz	
Obudowa całometalowa	tak	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Uwagi	Aby zachować zgodność z wymogami EMC: Czujnik należy uziemić przez obudowę.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; Styki: połączone		
		

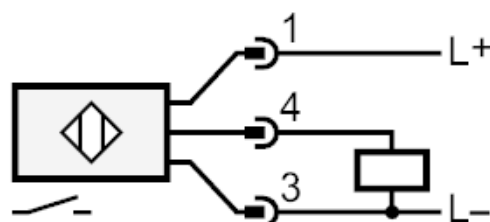
IG511A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

