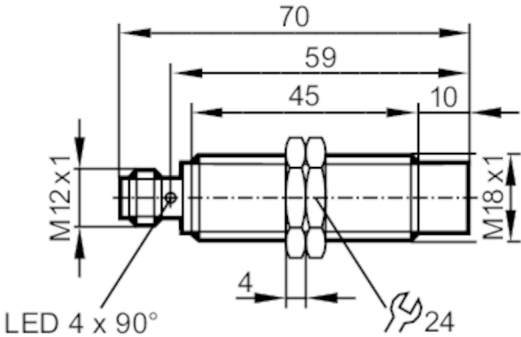




Czujnik indukcyjny

IGKC012-ASKG/2LED/US-104



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	12
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Aplikacja		
Konstrukcja		styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia
Aplikacja		Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	12; (24 V)
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,8
Minimalny prąd obciążenia	[mA]	2; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Maks. prąd upływu	[mA]	0,6; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	12



Czujnik indukcyjny

IGKC012-ASKG/2LED/US-104

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: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4
Histeresa	[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Ochrona		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	klasa B
MTTF	[lata]	1056
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Unlimited Voltage
	Dopuszczenie UL numer	A040
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	50,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem
Moment dokręcający	[Nm]	25

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
	wsparcie nastaw	1 x LED, kolor czerwony
Optyczne wspomaganie ustawienia		tak

Akcesoria

Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	--	-----------------------------

Uwagi

Uwagi		odpowiedni dla sterowników PLC typ 1 wg normy IEC 61131-2
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Czujnik indukcyjny

IGKC012-ASKG/2LED/US-104

Połączenie elektryczne - wtyk

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



Podłączenie

