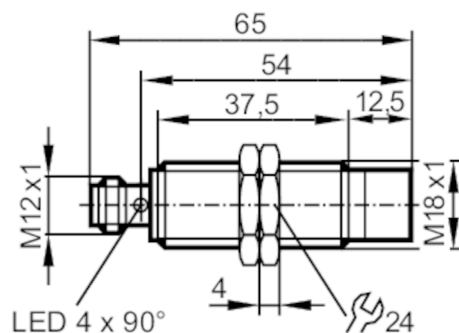


Czujnik indukcyjny

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104



Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne

tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

10...30 DC

Pobór prądu [mA]

20

Klasa ochrony

II

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]

2000

Zabezpieczenie przed zwarciami

tak

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]

12

Realny zasięg działania Sr [mm]

12 ± 10 %

Gwarantowany zasięg działania [mm]

0...9,72

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji

stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1

Histereza [% z Sr]

3...15

Dryft punktu przełączania

[% z Sr]

-10...10

współczynnik korekcji K=1

tak

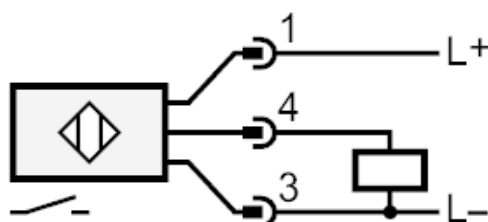


Czujnik indukcyjny

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

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 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
MTTF	[lata]	657
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A005
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	43
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem
Wyświetlacze / 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: pozłacane		

Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

