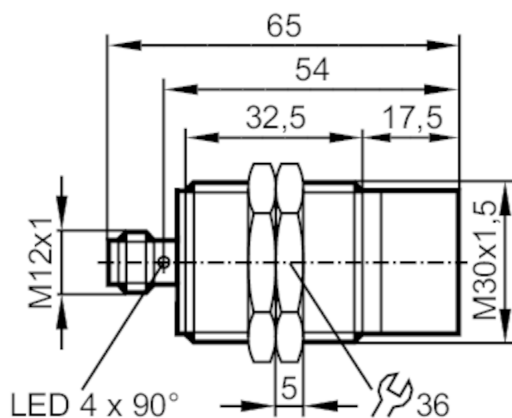


Czujnik indukcyjny

IIC3022-BPKG/K1/V4A/US-104



Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne

tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)

Pobór prądu [mA]

< 15

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 zwarcie

tak

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]

22

Realny zasięg działania S_r [mm] $22 \pm 10 \%$

Gwarantowany zasięg działania [mm]

0...17,82

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcyj

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

Histereza [% z S_r]

1...15

Dryft punktu przełączania [% z S_r]

-10...10

współczynnik korekcji $K=1$

tak

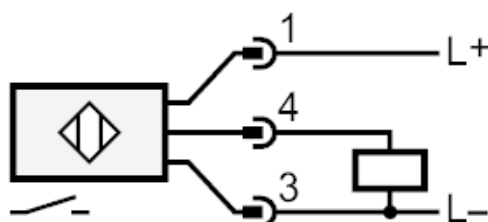


Czujnik indukcyjny

IIC3022-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	klasa B
MTTF	[lata]	669
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]	86,4
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Opis gwintu		M30 x 1,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP naturalny; 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

