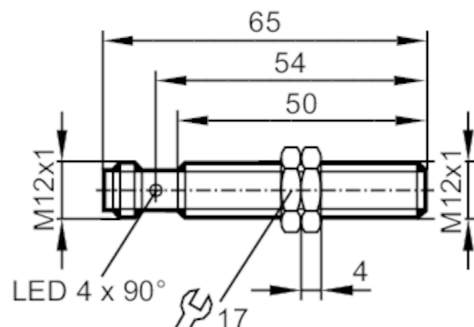


Czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104



Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne	tak
Maks. natężenie pola magnetycznego [mT]	300

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 zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	3
Realny zasięg działania Sr [mm]	3 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...2,4

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1
Histeresa [% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10
współczynnik korekcji K=1	tak



Czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/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]	665
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]	28,7
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 65
Opis gwintu		M12 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

