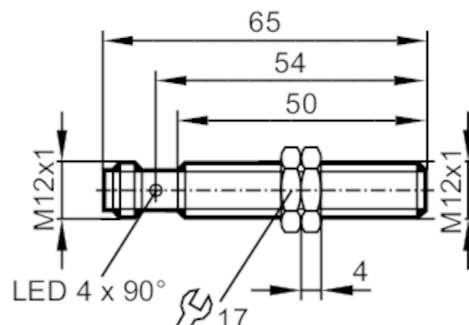


Czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



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
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

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

IFW200



Czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

	[% z Sr]	
współczynnik korekcji K=1		tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Ochrona		IP 67

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 przewodzenie w. cz.	10 V
	EN 55011	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]	29,1
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 65
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		obudowa: mosiądz przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: LCP czarny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna

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: połączane



Podłączenie

