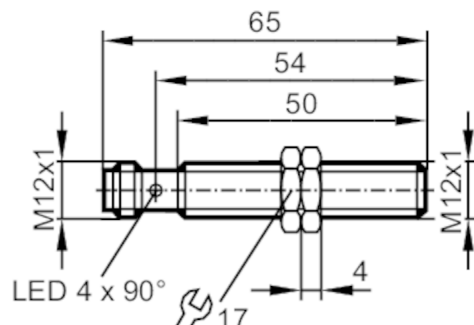


Czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	3
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 65

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone; Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne
Aplikacja	Do zastosowań spawalniczych
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 otwarte
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 przeciążeniami	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	3
-----------------------	---



Czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

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 [% z Sr]	-10...10
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 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]	665	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	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

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

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

IFW200



Czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Połączenie elektryczne - wtyk

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



Podłączenie

