

IFS206



Czujnik indukcyjny

IFB3004BAPKG/US-104



Made in Germany

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania [V]		10...30 DC
Pobór prądu [mA]		< 10
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Funkcja wyjścia		normalnie zamknięty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]		2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]		100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]		700
Wykonanie elektryczne		PNP
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania [mm]		4
Realny zasięg działania S_r [mm]		$4 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]		0...3,25
Zwiększony zasięg działania		tak
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z S_r]		3...15
Dryft punktu przełączania [% z S_r]		-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		-25...70
Ochrona		IP 67

IFS206



Czujnik indukcyjny

IFB3004BAPKG/US-104

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]	1528
Dopuszczenie UL numer		A003

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	26
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 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



IFS206

Czujnik indukcyjny

IFB3004BAPKG/US-104



Podłączenie

