

IF508A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	4
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Aplikacja		
Konstrukcja		styki połączone; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	100
Uwaga dot. przeciążalności		powierzchnia aktywna
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 10
Klasa ochrony		III
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]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniami		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	4
Realny zasięg działania Sr	[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...3,24

IF508A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Zwiększony zasięg działania	tak	
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2	
Histeresa [% z Sr]	1...15	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...60	
Uwaga dot. temperatury otoczenia	przy użytkowaniu poza strefą EX: -40...85°C	
Ochrona	IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Oznaczenie ATEX	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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 emisja	klasa B
Dane mechaniczne		
Waga [g]	43,6	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Opis gwintu	M12 x 1	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)	
Moment dokręcający [Nm]	25	
Obudowa całometalowa	tak	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		



IF508A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Podłączenie



Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane