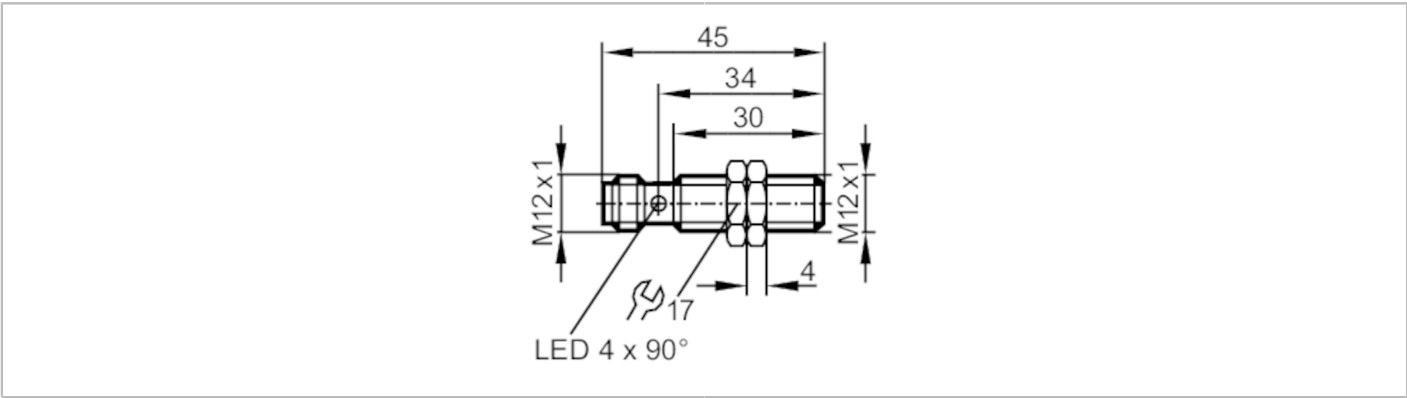


IF509A



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 pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	100
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	10
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 zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	4 ± 10 %

IF509A



Całometalowy czujnik indukcyjny

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

Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...3,24
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]	0...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia		przy użytkowaniu poza strefą EX: 0...100°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
MTTF	[lata]	1217
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	43,8
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.

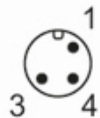
IF509A



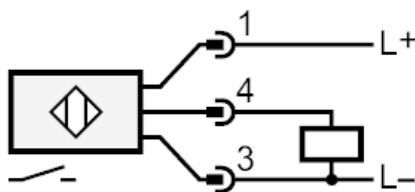
Całometalowy czujnik indukcyjny

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

Połączenie elektryczne



Podłączenie



Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane