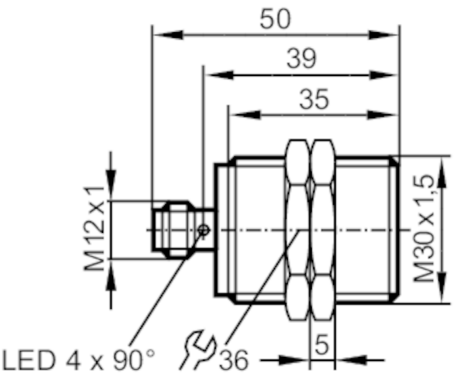
II506A

Całometalowy czujnik indukcyjny

IIB3015BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	15
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
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]	50
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	15

II506A

Całometalowy czujnik indukcyjny

IIB3015BBPKG/AM/US-104/3G/3D

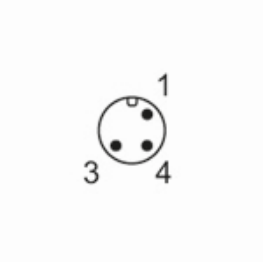
Realny zasięg działania Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...12,15	
Zwiększony zasięg działania		tak	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2	
Histereza	[% z Sr]	1...15	
Warunki pracy			
Temperatura 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	
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]	135	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Opis gwintu		M30 x 1,5	
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]	70	
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.	

II506A

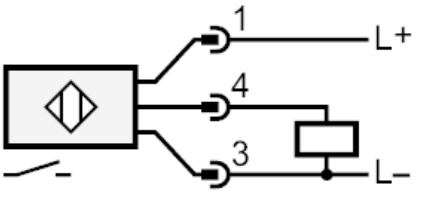
Całometalowy czujnik indukcyjny

IIB3015BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Połączenie elektryczne



Podłączenie



Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane