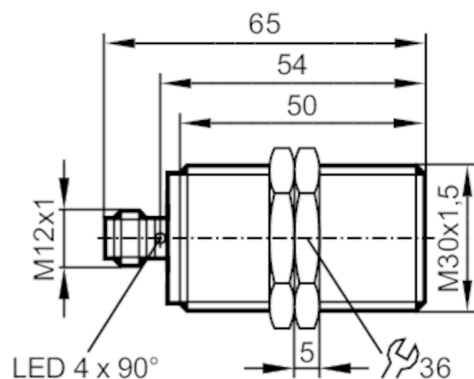


Całometalowy czujnik indukcyjny

IIR3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	12
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; Odporność na pole elektromagnetyczne
Aplikacja	Do zastosowań spawalniczych
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	100
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	10
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna
Odporność na pole elektromagnetyczne	tak; (czas trwania impulsu prądu spawania: < 200 ms)

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak



Całometalowy czujnik indukcyjny

IHK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Strefa działania			
Strefa działania		[mm]	12
Gwarantowany zasięg działania		[mm]	0...9,7
Zwiększony zasięg działania			tak
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,1	
Histereza		[% z Sr]	1...20
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	0...85
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 emisja		klasa B
Odporność na uderzenia			1 J
MTTF		[lata]	1116
Dopuszczenie UL	Ta		-25...70 °C
	Typ obudowy		Type 1
	Zasilanie		Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer		A012
	Numer UL		E174191
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	139,1
Obudowa			Obudowa gwintowana
Montaż			montaż zabudowany
Wymiary		[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Opis gwintu			M30 x 1,5
Materiał			obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna
Moment dokręcający		[Nm]	60
Obudowa całometalowa			tak
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
		działanie	1 x LED, kolor zielony
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

Całometalowy czujnik indukcyjny

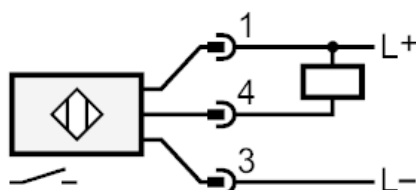
IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Połączenie elektryczne - wtyk

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



Podłączenie



Diagramy i grafiki

Montaż

