

Całometalowy czujnik indukcyjny

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 60

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; przeciwadhezyjna
Aplikacja	Do zastosowań spawalniczych
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	50
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	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]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniami	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania Sr [mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,62
Zwiększony zasięg działania	tak



Całometalowy czujnik indukcyjny

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

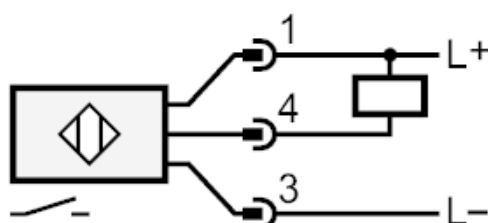
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,5	
Histereza	[% z Sr]	1...20	
Dryft punktu przełączania			
	[% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	0...85
Ochrona			IP 67; IP 68
Testy / dopuszczenia			
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		klasa B
Odporność na uderzenia			1 J
MTTF		[lata]	1389
Dopuszczenie UL	Ta		0...70 °C
	Typ obudowy		Type 1
	Zasilanie		Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer		A030
	Numer UL		E174191
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	21,1
Obudowa			Obudowa gwintowana
Montaż			montaż zabudowany
Wymiary		[mm]	M8 x 1 / L = 60
Opis gwintu			M8 x 1
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]	< 5
Obudowa całometalowa			tak
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria			
Dostarczane elementy			nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu			1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk			
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane			

Całometalowy czujnik indukcyjny

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104



Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

