

Czujnik indukcyjny

IEK3002BBPKG/V4A/US-104



Cechy produktu

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

Aplikacja

Konstrukcja	Zwiększony zasięg działania
-------------	-----------------------------

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]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	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

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...20



Czujnik indukcyjny

IEK3002BBPKG/V4A/US-104

Dryft punktu przełączania	
[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy	
Temperatura otoczenia	[°C] 0...100
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1393

Dane mechaniczne	
Waga	[g] 23,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary	[mm] M8 x 1 / L = 60
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający	[Nm] A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Obudowa całometalowa	nie

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



Czujnik indukcyjny

IEK3002BBPKG/V4A/US-104

Podłączenie



Diagramy i grafiki

Montaż

