

Czujnik indukcyjny

IEB3006-BPKG/V4A/SC/K1/AS



Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne	tak
Maks. natężenie pola magnetycznego [mT]	300

Dane elektryczne

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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	6
Realny zasięg działania Sr [mm]	6 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...4,86
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1
Histeresa [% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania	-10...10



Czujnik indukcyjny

IEB3006-BPKG/V4A/SC/K1/AS

[% z Sr]			
współczynnik korekcji K=1		tak	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	
		-40...85	
Ochrona		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm)	
Testy / dopuszczenia			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.		10 V
	EN 55011		klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiataania na częstotliwość; 1 oktawa na minutę w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-29 Eb		40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb		poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)
MTTF	[lata]	544	
Dopuszczenie UL	Ta		-25...80 °C
	Enclosure type		Type 1
	Napięcie zasilania		Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer		A011
	Numer UL		E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	15,7	
Obudowa	Obudowa gwintowana		
Montaż	montaż niezabudowany		
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 40	
Opis gwintu	M8 x 1		
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: LCP czarny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna		
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz	Stan wyjścia		4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria			
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2		
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu	1 szt.		
Połączenie elektryczne - wtyk			
Konektor: 1 x M8; Styki: pozłacane			

Czujnik indukcyjny

IEB3006-BPKG/V4A/SC/K1/AS



Podłączenie

