

Całometalowy czujnik indukcyjny

IEB3002BAPKG/AM/2M/PUR



1: LED kolor żółty



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 37,5

Aplikacja

Konstrukcja	Zwiększony zasięg działania
Aplikacja	Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów

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 zamknięte
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 przeciążeniem	tak

Strefa działania

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



Całometalowy czujnik indukcyjny

IEB3002BAPKG/AM/2M/PUR

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	-40...85
Ochrona		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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	
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 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 60068-2-27	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]	1449	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C	
	Typ obudowy	Type 1	
	Zasilanie	Limited Voltage/Current	
	Dopuszczenie UL numer	A032	
	Numer UL	E174191	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	40,5	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 37,5	
Opis gwintu		M8 x 1	
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]	< 5	
Wyświetlacz / elementy robocze			
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 LED, kolor żółty	
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	

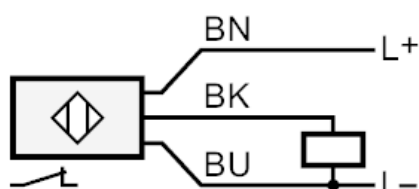
**Całometalowy czujnik indukcyjny**

IEB3002BAPKG/AM/2M/PUR

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne - PrzewódPrzewód: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²**Podłączenie**

BN	brązowy
BK	czarny
BU	niebieski