

Индуктивен сензор

IEB3003BBPKG/V4A/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	3
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 50

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
Приложение	Подходящи за промишлени, мобилни, охлаждащи и смазващи приложения; Промислени приложения / автоматизация на завода

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	1500
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	3
Реален обхват на засичане Sr	3 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...2,43



Индуктивен сензор

IEB3003BBPKG/V4A/US-104

Увеличен обхват на засичане		да	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис [% от Sr]		1...20	
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]		-10...10	
Условия на работа			
Околна температура [°C]		-40...85	
Защита		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Тестове / одобрения			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V	
	EN 55011	клас B	
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси	
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси	
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси	
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла	
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)	
MTTF [Години]	1396		
Включен е вграден софтуер	да		
UL одобрение	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Захранване	Limited Voltage/Current	
	Номер за одобрение на UL	A028	
	Файл номер UL	E174191	
Механични данни			
Тегло [g]	17,5		
Корпус	с резба		
Монтаж	екраниран монтаж		
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 50		
Означение на резбата	M8 x 1		
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: LCP бял; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)		
Усилие на затягане [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm		
Дисплей / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване	4 Светодиод, жълт	

Индуктивен сензор

IEB3003BBPKG/V4A/US-104

Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2

Забележки

Единица на опаковката

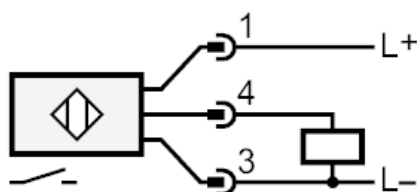
1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

