

Индуктивен сензор

IFB3004-BPKG/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 50

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	Промислени приложения / автоматизация на завода

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	II
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
Честота на превключване DC [Hz]	700
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	4
Реален обхват на засичане Sr	4 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...3,24



Индуктивен сензор

IFB3004-BPKG/US-104

Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис	[% от Sr]	3...15	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-25...70
Защита		IP 67	
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
MTTF	[Години]	1134	
Включен е вграден софтуер		не	
UL одобрение	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Захранване		Hazardous voltage
	Номер за одобрение на UL		A003
	Файл номер UL		E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	25,1	
Корпус	с резба		
Монтаж	неекраниран монтаж		
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 50	
Означение на резбата	M12 x 1		
Материал	корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие		
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт	
Акcesoари			
Доставени артикули	заключващи гайки: 2		
Забележки			
Единица на опаковката	1 брой		
Електрическо свързване - щекер			
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие			
			

Индуктивен сензор

IFB3004-BPKG/US-104

Връзка

