

Индуктивен сензор

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	3
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 35

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 15
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]	200
Честота на превключване DC [Hz]	300
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	3
Реален обхват на засичане Sr	3 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...2,4

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис [% от Sr]	1...15



Индуктивен сензор

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT

Дрейф на точката на превключване	
[% от Sr]	-10...10

Условия на работа	
Околна температура	[°C] 0...70
Защита	IP 67

Тестове / одобрения	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011 клас B
MTTF	[Години] 2819

Механични данни	
Тегло	[g] 108
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери	[mm] M8 x 1 / L = 35
Означение на резбата	M8 x 1
Материал	неръждаема стомана; сензорна повърхност: PBT

Дисплеи / работни елементи	
Дисплей	Статус на превключване 1 x Светодиод, червен

Акcesoари	
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер

Кабел: 3,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Конектор: 1 x M12; кодиране: A





Индуктивен сензор

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT

Връзка

