

Индуктивен сензор

IS-3003-BPKG



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	3
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	28 x 10 x 16

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 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
Макс. ток на утечка [mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	100
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да



Индуктивен сензор

IS-3003-BPKG

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	3
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	3 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...2,43
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...20
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...50
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
Устойчивост на вибрации	EN 60947-5-2	
Удароустойчивост	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	3044
UL одобрение	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	44,1
Корпус		правоъгълен
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	28 x 10 x 16
Материал		капак: PBT; корпус: PBT
Усилие на затягане	[Nm]	< 0,5; (с миене)
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой



Индуктивен сензор

IS-3003-BPKG

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Връзка



	Цветовете на проводниците :
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син