



Индуктивен сензор

IS-2003-FRKG/0,3M/PH



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Обхват на сензора [mm]	3
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	28 x 10 x 16
Приложение	
Система	Увеличен обхват на засичане
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	5...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	4,6
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	500
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да



Индуктивен сензор

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	3
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	3 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...2,4
Увеличен обхват на засичане		да
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
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	2470
UL одобрение	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	14,9
Корпус		правоъгълен
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	28 x 10 x 16
Материал		PBT
Усилие на затягане	[Nm]	< 0,5; (с миене)
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

Индуктивен сензор

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Връзка



БК = Цветовете на проводниците :
WH = черен
 бял