

Индуктивен сензор

IFB2002-FRKG/3M/PH

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 40

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	4,6
Минимален работен ток [mA]	4
Макс. ток на утечка [mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	150
Честота на превключване DC [Hz]	1200
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...1,6



Индуктивен сензор

IFB2002-FRKG/3M/PH

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...10	
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-25...80
Защита			IP 67
Тестове / одобрения			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 CD / 8 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 60947-5-2		
	EN 55011		клас B
MTTF	[Години]	2554	
Механични данни			
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 40	
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		месинг с никелово покритие; PC	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	



Индуктивен сензор

IFB2002-FRKG/3M/PH

Електрическо свързване

Кабел: 3 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Връзка



BK = Цветовете на проводниците :
 WH = черен
 бял