

Индуктивен сензор

IAE2010-BBOA

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	10
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 20 / L = 92

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...250 AC/DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	не

Изходи

Изходна функция	нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	6
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	6,5
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25
Честота на превключване DC [Hz]	70
Защита срещу късо съединение	не



Индуктивен сензор

IAE2010-BBOA

Защита от претоварване		не	
Обхват на следене			
Обхват на сензора		[mm]	10
Реален обхват на засичане Sr		[mm]	10 ± 10 %
Работен обхват		[mm]	0...8,1
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 65	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	клас B
Механични данни			
Корпус		цилиндричен	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери		[mm]	Ø 20 / L = 92
Материал		PBT; LED прозорец: PC	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули		Монтажна скоба: 1	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	
Електрическо свързване			
терминали: ...2,5 mm²			
Връзка			

