



Индуктивен сензор

IAE3010-APKG



Характеристики на продукта

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

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	15; (24 V)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
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]	10
Реален обхват на засичане Sr	10 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...8,1



Индуктивен сензор

IAE3010-APKG

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	
MTTF		[Години]	1076
UL одобрение		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Hazardous voltage
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло		[g]	84
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; Кабелна обвивка: Ø 4,5...10 mm; Кабелно уплътнение: M16 X 1,5			
Връзка			