



Индуктивен сензор

IIC015BASKG/M/US-104-DRS/2LED



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	15
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Приложение	
Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; оптична помощ за конфигуриране
Приложение	Промислени приложения / автоматизация на завода
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	12; (24 V)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,8
Минимален работен ток [mA]	2; (само при 2-проводна работа)
Макс. ток на утечка [mA]	0,6; (само при 2-проводна работа)
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	100
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна



Индуктивен сензор

IIC015BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Защита от претоварване		да	
Обхват на следене			
Обхват на сензора		[mm]	15
Реален обхват на засичане Sr		[mm]	15 ± 10 %
Работен обхват		[mm]	0...12,1
Увеличен обхват на засичане			да
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4	
Хистерезис		[% от Sr]	3...15
Дрейф на точката на превключване		[% от Sr]	-10...10
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-25...70
Защита			IP 67
Тестове / одобрения			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
		EN 55011	клас B
MTTF		[Години]	1548
UL одобрение		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Limited Voltage/Current
		Номер за одобрение на UL	A039
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери		[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Означение на резбата		M30 x 1,5	
Материал		корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие	
Усилие на затягане		[Nm]	50
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
		Помощ за конфигуриране	1 x Светодиод, червен
Оптична помощ за конфигуриране		да	
Акcesoари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Забележки		за PLC тип 1 съгласно IEC 61131-2	

Индуктивен сензор

IIC015BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

