

Индуктивен сензор

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 70

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; оптична помощ за конфигуриране
Приложение	редовни процеси на почистване

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]	0,5; (само при 2-проводна работа)
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	300
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна



Индуктивен сензор

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Защита от претоварване	да	
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	12
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	12 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...9,7
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]	3...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...100
Защита	IP 68; IP 69K	
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]	1359
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Корпус	с резба	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Означение на резбата	M18 x 1	
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PEEK	
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	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Забележки	за PLC тип 1 съгласно IEC 61131-2	
Единица на опаковката	1 брой	

Индуктивен сензор

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Електрическо свързване - щекер

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

