

Индуктивен сензор

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	7
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 79

Приложение

Система	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]	700
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	7
------------------------	---



Индуктивен сензор

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

Реален обхват на засичане [mm]	7 ± 10 %
Sr	
Работен обхват [mm]	0...5,7
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]	1287	
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	86,5
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 79
Означение на резбата	M12 x 1
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PEEK

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x 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

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Връзка

