



Индуктивен сензор

IFK3007-APKG/US-104



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално затворен
Обхват на сензора [mm]		7
Корпус		с резба
Размери [mm]		M12 x 1 / L = 60
Приложение		
Система		контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане
Приложение		Подходящи за промишлени, мобилни, охлаждащи и смазващи приложения; Промислени приложения / автоматизация на завода
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		10...30 DC
Консумация на ток [mA]		< 10
Клас на защита		III
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]		100
Честота на превключване DC [Hz]		700
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора [mm]		7
Реален обхват на засичане Sr		7 ± 10 %
Работен обхват [mm]		0...5,67



Индуктивен сензор

IFK3007-APKG/US-104

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]		-40...85	
Защита		IP 65; IP 66; IP 67; 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	
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси	
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси	
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси	
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла	
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)	
MTTF [Години]	1134		
Включен е вграден софтуер	не		
UL одобрение	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Захранване	Limited Voltage/Current	
	Номер за одобрение на UL	A001	
	Файл номер UL	E174191	
Механични данни			
Тегло [g]	32,7		
Корпус	с резба		
Монтаж	неекраниран монтаж		
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 60		
Означение на резбата	M12 x 1		
Материал	корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие		
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт	
Аксесоари			
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2		



Индуктивен сензор

IFK3007-APKG/US-104

Забележки

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка

