

IFC230



Индуктивен сензор

IFK3007-BPKG/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
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	Използва се в металообработващи машини, охладители и смазочни материали

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
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-BPKG/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]		-25...70	
Защита		IP 68; ("Coolant")	
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]	1083		
Включен е вграден софтуер		не	
UL одобрение	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Захранване	Hazardous voltage	
	Номер за одобрение на UL	A004	
	Файл номер UL	E174191	
Механични данни			
Тегло [g]	27,2		
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: LCP бял; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие		
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт	
Акcesoари			
Доставени артикули	заключващи гайки: 2		
Забележки			
Единица на опаковката	1 брой		

Индуктивен сензор

IFK3007-BPKG/US-104

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка

