



Индуктивен сензор

IFK3004-BPKG/US-104



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 60
Приложение	
Система	контакти със златно покритие
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]	250
Честота на превключване DC [Hz]	1400
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	4
Реален обхват на засичане Sr	4 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...3,24
Прецизност / отклонения	
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3



Индуктивен сензор

IFK3004-BPKG/US-104

Хистерезис	[% от Sr]	3...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...80
Защита		IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1083
Включен е вграден софтуер		не

Механични данни

Тегло	[g]	27,4
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

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

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



IF5826



Индуктивен сензор

IFK3004-BPKG/US-104

Връзка

