

Индуктивен сензор

IFB3004BAPKG/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 45

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 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]	4
Реален обхват на засичане Sr	4 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...3,24



Индуктивен сензор

IFB3004BAPKG/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]	1134	
Включен е вграден софтуер	не	
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Номер за одобрение на UL	A003
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	24,6
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 45
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	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

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

Индуктивен сензор

IFB3004BAPKG/US-104

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка

