

Изцяло метален индуктивен сензор

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	2,5
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 60

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус; корекционен фактор K = 0
Приложение	Използва се в металообработващи машини, охладители и смазочни материали
Среда	разпознава само желязосъдържащи метали; защитен срещу алуминиеви стружки
Номинално налягане [bar]	100
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 20
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]	100
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Изцяло метален индуктивен сензор

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	2,5
Работен обхват	[mm]	0...2,02
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,5
Корекционен фактор K = 0		да
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
Удароустойчив		1 J
MTTF	[Години]	1258
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A012
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	28
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие
Усилие на затягане	[Nm]	15
Цялостен метален корпус		да
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

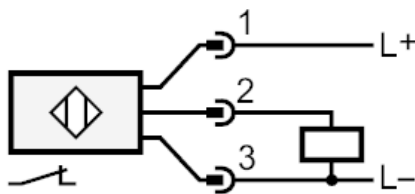
Изцяло метален индуктивен сензор

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0

Електрическо свързване



Връзка



Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; Контакти: със златно покритие