

Индуктивен сензор

IFB2007-ARKG/M/US-104-DRS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	7
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 50

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
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Минимален работен ток [mA]	2
Макс. ток на утечка [mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	700
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	7
------------------------	---



Индуктивен сензор

IFB2007-ARKG/M/US-104-DRS

Реален обхват на засичане [mm]	7 ± 10 %
Sr	
Работен обхват [mm]	0...5,7
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]	2487
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Файл номер UL	E174191

Механични данни	
Тегло [g]	25,9
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 50
Означение на резбата	M12 x 1
Материал	месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: LCP

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт

Акcesoари	
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Индуктивен сензор

IFB2007-ARKG/M/US-104-DRS

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка

