

Индуктивен сензор

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 46

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]	300
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Индуктивен сензор

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	8
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	8 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...6,5
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]	2655
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	43,8
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 46
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		корпус: 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		
Забележки	Конвенционалните 3-жични NPN сензори могат да бъдат заменени.	
	В този случай краче 1 (сив в електрическата схема) не се използва.	
Единица на опаковката		1 брой

Индуктивен сензор

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка

