

Изцяло метален индуктивен сензор

IIB3015BBPKG/AM/SC/IV4A/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	15
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус; Иmunитет към електромагнитни полета; с покритие против залеждане на пръски
Приложение	Използвайте при заваряване
Номинално налягане [bar]	100
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност
Иmunитет към електромагнитни полета	да
Макс. имунитет към магнитното поле [mT]	100

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	III
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]	100



Изцяло метален индуктивен сензор

IIB3015BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

Честота на превключване	[Hz]	2
DC		
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	15
Реален обхват на засичане	[mm]	15 ± 10 %
Sr		
Работен обхват	[mm]	0...12,15
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,6 / алуминий: 0,5 / мед: 0,2
Хистерезис	[% от Sr]	3...15
Дрейф на точката на превключване		-10...10
	[% от Sr]	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...85
Защита		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла
MTTF	[Години]	1176
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]	115,5
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж



Изцяло метален индуктивен сензор

IIB3015BBPKG/AM/SC/IV4A/US-104

Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски; сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с покритие против залепване на пръски
Усилие на затягане	[Nm]	60
Цялостен метален корпус		да

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен

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



Връзка

