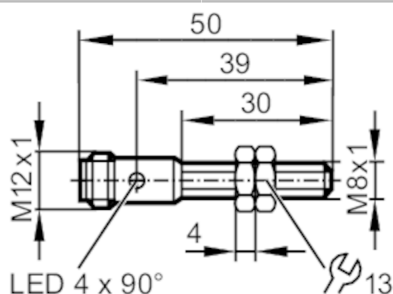


Индуктивен сензор

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	3
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 50

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане; корекционен фактор = 1; Иmunитет към електромагнитни полета; с покритие против залепване на пръски
Приложение	Използвайте при заваряване
Иmunитет към електромагнитни полета	да
Макс. имунитет към магнитното поле [mT]	300

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 отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	3
Реален обхват на засичане Sr	3 ± 10 %



Индуктивен сензор

IEB3003BVPKG/K1/SC/US-104

Работен обхват	[mm]	0...2,43
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 1 / алуминий: 1 / мед: 1
Хистерезис	[% от Sr]	3...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Корекционен фактор = 1		да
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
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 Ea	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]	1222
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A033
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	17,2
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Означение на резбата		M8 x 1
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски; сензорна повърхност: LCP черен; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с покритие против залепване на пръски
Усилие на затягане	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 Светодиод, жълт

Индуктивен сензор

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104

Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2

Забележки

Единица на опаковката

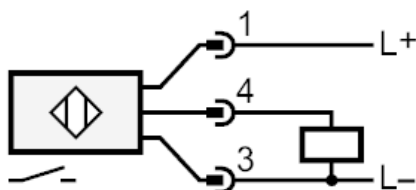
1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

