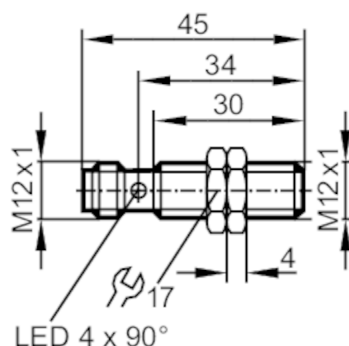


Индуктивен сензор

IFB3004UBPKG/K1/SC/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 45

Приложение

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

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 20
Клас на защита	II
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]	4
------------------------	---



Индуктивен сензор

IFB3004UBPKG/K1/SC/US-104

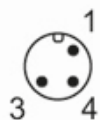
Реален обхват на засичане	[mm]	4 ± 10 %	
Sr			
Работен обхват	[mm]	0...3,24	
Увеличен обхват на засичане		да	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 1 / алуминий: 1 / мед: 1	
Хистерезис	[% от Sr]	3...15	
Дрейф на точката на превключване		-10...10	
	[% от Sr]		
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 емисия	клас B
MTTF	[Години]	659	
Включен е вграден софтуер		да	
UL одобрение		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Limited Voltage/Current
		Номер за одобрение на UL	A005
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	24,3	
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		месинг 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]	2	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

Индуктивен сензор

IFB3004UBPKG/K1/SC/US-104

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка

