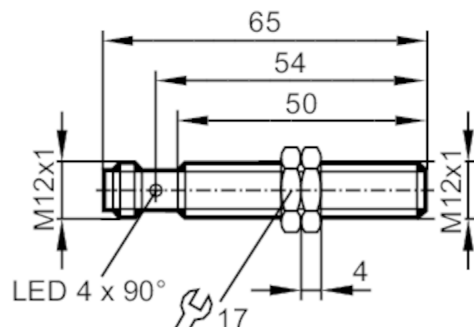


Индуктивен сензор

IFK3004UBPKG/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 = 65

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

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104

Реален обхват на засичане [mm] Sr	4 ± 10 %
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 [% 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 емисия	клас B
MTTF [Години]	466	
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]	29,3
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 65
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

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заключващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Индуктивен сензор

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка

