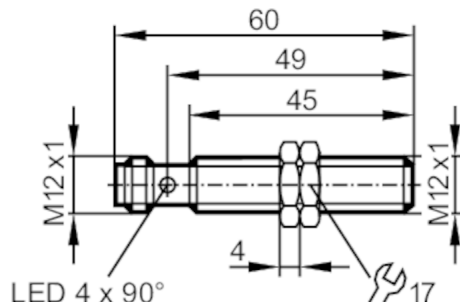


Индуктивен сензор

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 60

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; оптична помощ за конфигуриране; с покритие против залепване на пръски
Приложение	Промислени приложения / автоматизация на завода

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 / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	4,6
Минимален работен ток [mA]	4
Макс. ток на утечка [mA]	1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	700
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	4
------------------------	---



Индуктивен сензор

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Работен обхват	[mm]	0...3,25
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1424
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A038
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	29,6
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		корпус: 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]	5
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
	Помощ за конфигуриране	1 x Светодиод, червен
Оптична помощ за конфигуриране		да
Аксесоари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
	шайби за заключване на зъбите: 2	
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

Индуктивен сензор

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка

