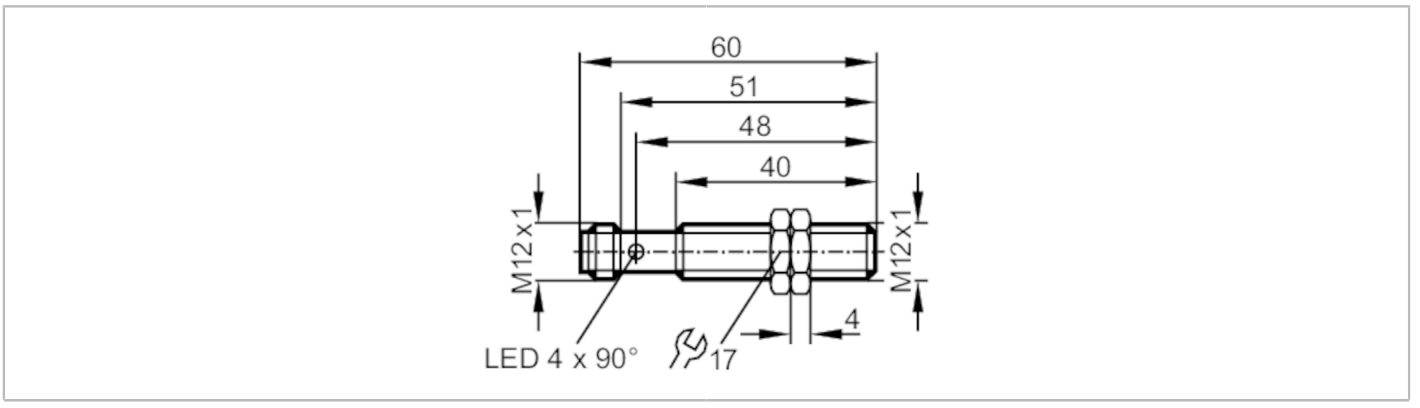
IF5934

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
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...36 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
Работен обхват	[mm]	0...3,25

IF5934

Индуктивен сензор

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Увеличен обхват на засичане		да	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,37 / мед: 0,25	
Хистерезис	[% от Sr]	1...20	
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]	886	
UL удобрение		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Class 2
		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: PC с покритие против залепване на пръски; заключващи гайки: месинг с покритие против залепване на пръски	
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		заключващи гайки: 2	
		шайби за заключване на зъбите: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

IF5934

Индуктивен сензор

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Електрическо свързване - щекер

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



