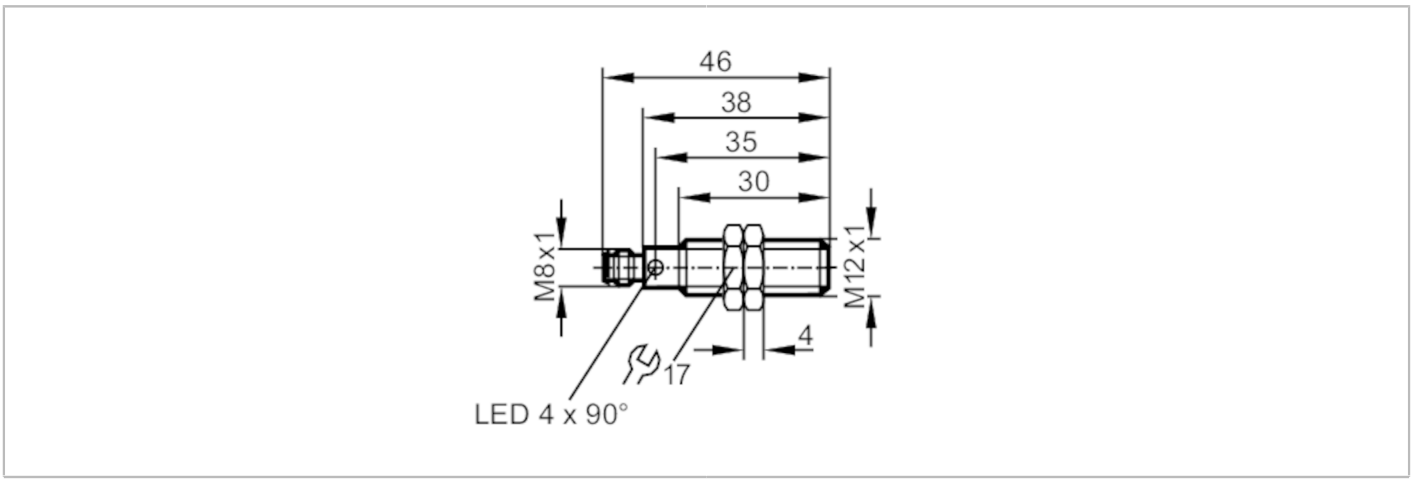
IFS210

Индуктивен сензор

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора	[mm]	4
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 46
Приложение		
Система		контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане
Приложение		Промишлени приложения / автоматизация на завода
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...36 DC
Консумация на ток	[mA]	10; (24 V)
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]	700
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	4

IFS210

Индуктивен сензор

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS

Реален обхват на засичане Sr	[mm]	4 ± 10 %	
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: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис	[% от Sr]	3...15	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-25...70	
Защита		IP 67; (в завинтено състояние)	
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
MTTF	[Години]	2017	
UL удобрение		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Class 2
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	27,9	
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 46	
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Аксесоари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

IFS210

Индуктивен сензор

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

