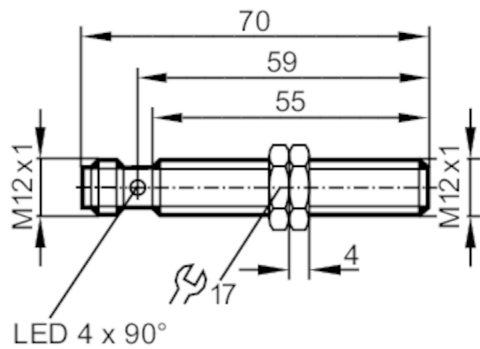




Индуктивен сензор

IFK3002-BPKG/US-104



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора [mm]		2
Корпус		с резба
Размери [mm]		M12 x 1 / L = 70
Приложение		
Система		контакти със златно покритие
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		10...30 DC
Консумация на ток [mA]		< 10
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]		200
Честота на превключване DC [Hz]		1200
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора [mm]		2
Реален обхват на засичане Sr		2 ± 10 %
Работен обхват [mm]		0...1,62



Индуктивен сензор

IFK3002-BPKG/US-104

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...80
Защита			IP 67
Тестове / одобрения			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
		EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1083	
Включен е вграден софтуер		не	
Механични данни			
Тегло		[g]	29,4
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери		[mm]	M12 x 1 / L = 70
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие	
Усилие на затягане		[Nm]	7
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	
Електрическо свързване			
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие			



Индуктивен сензор

IFK3002-BPKG/US-104

Връзка

