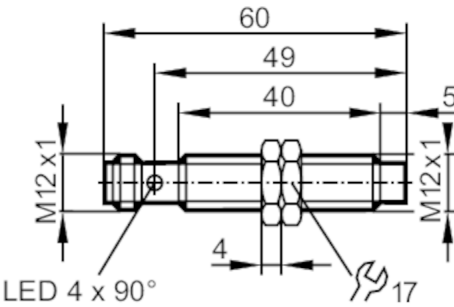




Индуктивен сензор

IFK3007-BPKG/US-104



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора	[mm]	7
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Приложение		
Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане	
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]	700
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	7
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	7 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...5,67
Увеличен обхват на засичане		да



Индуктивен сензор

IFK3007-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...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 61000-4-6 HF проведено		10 V
	EN 55011		клас B
MTTF	[Години]	1083	
Включен е вграден софтуер		не	
Механични данни			
Тегло	[g]	27,4	
Корпус	с резба		
Монтаж	неекраниран монтаж		
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
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	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
Аксесоари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	
Електрическо свързване - щекер			
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие			



IF5905



Индуктивен сензор

IFK3007-BPKG/US-104

Връзка

