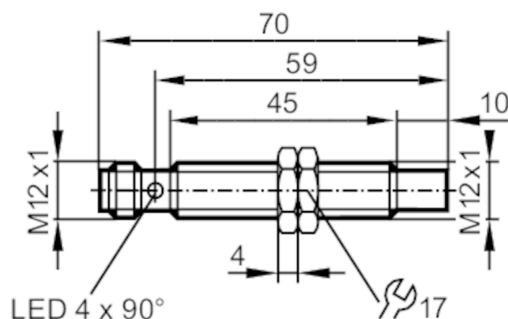


Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3006-BPKG/AM/PI/US



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	6
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 70

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус
Приложение	постоянно почистване с агресивни почистващи препарати; редовни процеси на почистване
Номинално налягане [bar]	100
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 25
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]	250
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	6
------------------------	---



Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

Реален обхват на засичане	[mm]	6 ± 10 %	
Sr			
Работен обхват	[mm]	0...4,9	
Увеличен обхват на засичане		да	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 0,9 / алуминий: 0,8 / мед: 0,6	
Хистерезис	[% от Sr]	1...20	
Дрейф на точката на превключване		-10...10	
	[% от Sr]		
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	0...100	
Защита		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 емисия	клас B
Удароустойчив		EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[Години]	1265	
Включен е вграден софтуер		да	
UL одобрение		Ta	0...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Limited Voltage/Current
		Номер за одобрение на UL	A012
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	29,75	
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Усилие на затягане	[Nm]	15	
Цялостен метален корпус		да	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Аксесоари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка



диаграми и графики

