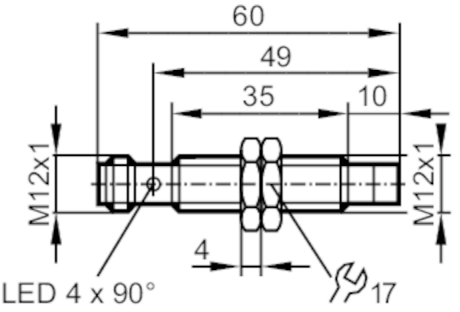
IFS318

Индуктивен сензор

IFK3008-APKG/K1/V4A/US-104



EC 1935/2004

Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално затворен
Обхват на сензора	[mm]	8
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Приложение		
Система		контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; корекционен фактор = 1; Имунитет към електромагнитни полета
Приложение		обработка на материали; хладилен склад / шоково замразяване; Подходящи за промишлени, мобилни, охлаждащи и смазващи приложения; Промишлени приложения / автоматизация на завода
Имунитет към електромагнитни полета		да
Макс. имунитет към магнитното поле	[mT]	300
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 20
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Изходи		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Честота на превключване DC	[Hz]	2000
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да

IFS318

Индуктивен сензор

IFK3008-APKG/K1/V4A/US-104

Обхват на следене			
Обхват на сензора	[mm]	8	
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Работен обхват	[mm]	0...6,48	
Увеличен обхват на засичане		да	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 1 / алуминий: 1 / мед: 1	
Хистерезис	[% от Sr]	3...15	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
Корекционен фактор = 1		да	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-40...85	
Защита		IP 65; IP 66; 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	клас B
Устойчивост на вибрации		EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост		EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Непрекъсната устойчивост на удари		EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла
Тест с пръскане на сол		EN 60068-2-52 Kb	степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)
MTTF	[Години]	471	
Включен е вграден софтуер		да	
UL удобрение		Номер за одобрение на UL	A005
Механични данни			
Тегло	[g]	25,6	
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: LCP бял; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт

IFS318

Индуктивен сензор

IFK3008-APKG/K1/V4A/US-104

Аксесоари

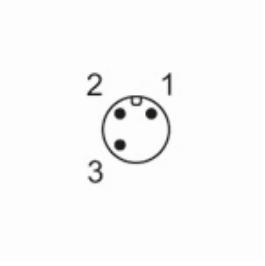
Доставени артикули	заключващи гайки: 2

Забележки

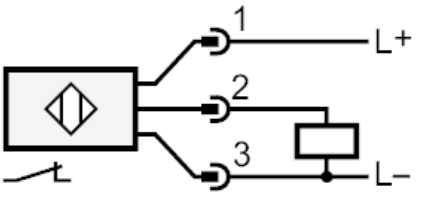
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

