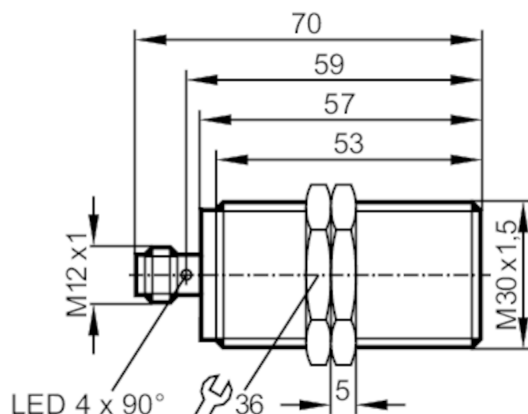


Индуктивен сензор

IHK012BASKG/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане
---------	---

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 10; (само при 3-проводна работа)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Минимален работен ток [mA]	2; (само при 2-проводна работа)
Макс. ток на утечка [mA]	0,5; (само при 2-проводна работа)
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	100
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	12
Работен обхват [mm]	0...9,72



Индуктивен сензор

IIKC012BASKG/US-104

Увеличен обхват на засичане		да	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,45 / мед: 0,35	
Хистерезис [% от Sr]		1...20	
Условия на работа			
Околна температура [°C]		-40...85	
Защита		IP 67; IP 69K	
Тестове / одобрения			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 V	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV означава линия към линията	
	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) / -20...50 °C	
		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 / -40...85 °C	
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси / -20...50 °C	
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)	
MTTF [Години]		1101	
UL одобрение	Ta	-40...85 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Захранване	Limited Voltage/Current	
	Файл номер UL	E174191	
Механични данни			
Тегло [g]		133,7	
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери [mm]		M30 x 1,5 / L = 70	
Означение на резбата		M30 x 1,5	
Материал		корпус: неръждаема стомана; сензорна повърхност: LCP естествен; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт	
Акcesoари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

II5920



Индуктивен сензор

IIKC012BASKG/US-104

Електрическо свързване - щекер

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

