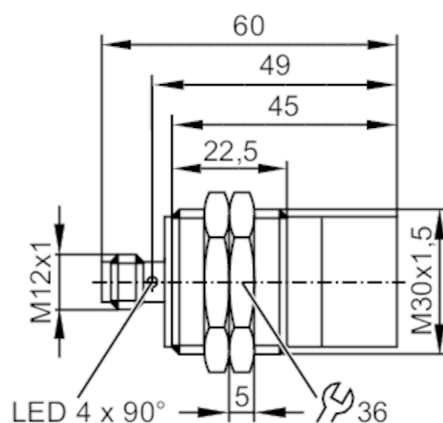


Индуктивен сензор

IHK3030-BPKG/K1/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	30
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; корекционен фактор = 1; Имуитет към електромагнитни полета
Приложение	Подходящи за промишлени, мобилни, охлаждащи и смазващи приложения; Промислени приложения / автоматизация на завода
Имуитет 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 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]	2000
Защита срещу късо съединение	да



Индуктивен сензор

IHK3030-BPKG/K1/US-104

Защита от претоварване		да	
Обхват на следене			
Обхват на сензора	[mm]	30	
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	30 ± 10 %	
Работен обхват	[mm]	0...24,3	
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]	470	
Включен е вграден софтуер		да	
UL одобрение	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Захранване	Limited Voltage/Current	
	Номер за одобрение на UL	A005	
	Файл номер UL	E174191	
Механични данни			
Тегло	[g]	91	
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60	



Индуктивен сензор

IHK3030-BPKG/K1/US-104

Означение на резбата	M30 x 1,5
Материал	месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: LCP бял; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

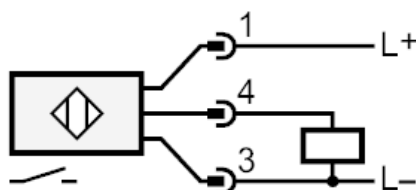
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

