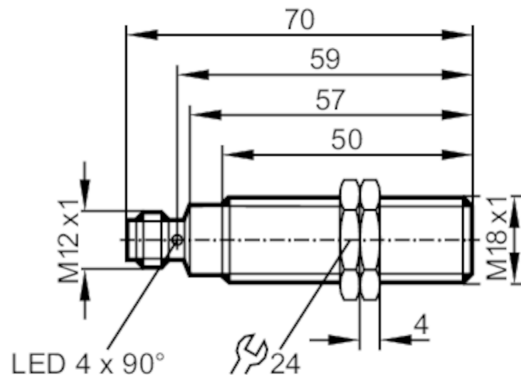




Индуктивен сензор

IGKC008BASKG/US-104-DRS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / 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]	200
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Индуктивен сензор

IGKC008BASKG/US-104-DRS

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	8
Работен обхват	[mm]	0...6,48
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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV захранване / линия към линия, Ri: 2 Ohm
	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 60068-2-30 Eb	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]	1192
UL одобрение	Ta	-40...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	56,3
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		корпус: неръждаема стомана; сензорна повърхност: LCP естествен; О-пръстен: FKM; LED прозорец: PEI
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2

Индуктивен сензор

IGKC008BASKG/US-104-DRS

Забележки

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване - щекер

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

