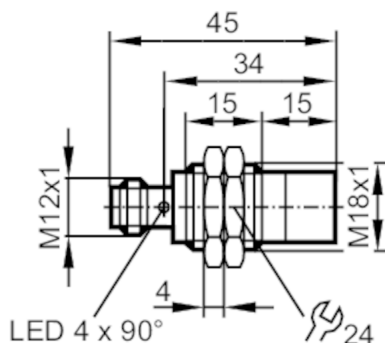


Индуктивен сензор

IGB3015-APKG/K1/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	15
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 45

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; корекционен фактор = 1; Иммунитет към електромагнитни полета
Приложение	Промислени приложения / автоматизация на завода
Иммунитет 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

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	15
------------------------	----



Индуктивен сензор

IGB3015-APKG/K1/US-104

Реален обхват на засичане [mm] Sr	15 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...12,15
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 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни 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]		655
Включен е вграден софтуер		да

Механични данни

Тегло [g]	37,5
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 45
Означение на резбата	M18 x 1
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
--------------------	---------------------

Индуктивен сензор

IGB3015-APKG/K1/US-104

Забележки

Единица на опаковката

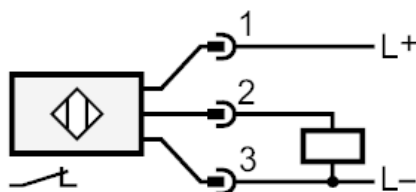
1 брой

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

