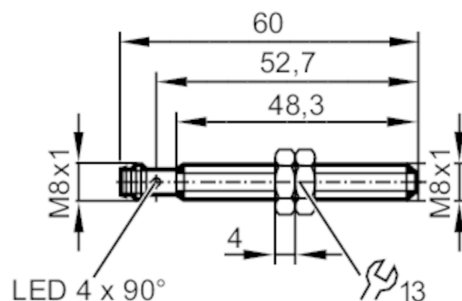


Индуктивен сензор

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	1,5
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 60

Приложение

Система	контакти със златно покритие; корекционен фактор = 1; Имуитет към електромагнитни полета
Имуитет към електромагнитни полета	да
Макс. имуитет 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]	1000
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	1,5
------------------------	-----



Индуктивен сензор

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Реален обхват на засичане [mm]	1,5 ± 10 %
Sr	
Работен обхват [mm]	0...1,2

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 1 / алуминий: 1 / мед: 1
Хистерезис [% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10
Корекционен фактор = 1	да

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...70
Защита	IP 65; IP 67; (с конектор на ifm съответно завинтен)

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
MTTF [Години]	544	
Включен е вграден софтуер	да	

Механични данни

Тегло [g]	22
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 60
Означение на резбата	M8 x 1
Материал	корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: LCP; 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
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A; Заклучване: плътно съответстващи; Контакти: със златно покритие



Индуктивен сензор

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Връзка

