

## Индуктивен сензор

IEA3001-ANKG



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | NPN              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 1                |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M8 x 1 / L = 50  |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...36 DC |
| Консумация на ток [mA]               | 15; (24 V) |
| Клас на защита                       | III        |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

## Изходи

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение                                | NPN              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 200              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 750              |
| Бележки за честотата на превключване [Hz]              | 1000 nb          |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Защита от претоварване                                 | да               |

## Обхват на следене

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 1        |
| Реален обхват на засичане Sr | 1 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]          | 0...0,8  |

## Прецизност / отклонения

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |
| Хистерезис [% от Sr]   | 1...15                                                                        |

# IE5123



## Индуктивен сензор

IEA3001-ANKG

Дрейф на точката на  
превключване

[% от Sr]

-10...10

### Условия на работа

Околна температура

[°C]

-25...80

Защита

IP 67

### Тестове / одобрения

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF проведено

3 V

EN 55011

клас B

MTTF

[Години]

2673

### Механични данни

Тегло

[g]

51

Корпус

с резба

Монтаж

екраниран монтаж

Размери

[mm]

M8 x 1 / L = 50

Означение на резбата

M8 x 1

Материал

месинг с бронзово покритие; PBT

Усилие на затягане

[Nm]

A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

### Дисплей / работни елементи

Дисплей

Статус на превключване

1 x Светодиод, жълт

### Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2

### Забележки

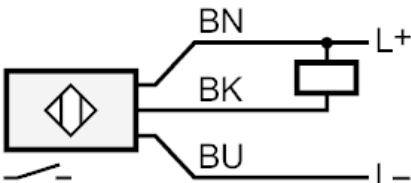
Единица на опаковката

1 брой

### Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Връзка



Цвета на проводниците :  
BN = кафяв  
BU = син  
BK = черен

### диаграми и графики

#### Инсталация

