

## Индуктивен сензор

I1A3015-BPKG/10M

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



### Характеристики на продукта

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP                |
| Изходна функция         | нормално отворен   |
| Обхват на сензора [mm]  | 15                 |
| Корпус                  | с резба            |
| Размери [mm]            | M30 x 1,5 / L = 81 |

### Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...36 DC |
| Консумация на ток [mA]               | 15; (24 V) |
| Клас на защита                       | II         |
| 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] | 250              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 250              |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна         |
| Защита от претоварване                                 | да               |

### Обхват на следене

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 15        |
| Реален обхват на засичане Sr | 15 ± 10 % |



## Индуктивен сензор

IIA3015-BPKG/10M

|                |      |          |
|----------------|------|----------|
| Работен обхват | [mm] | 0...12,1 |
|----------------|------|----------|

## 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   |
| Дрейф на точката на превключване | [% от Sr]                                                                     | -10...10 |

## Условия на работа

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Околна температура | [°C] | -25...80 |
| Защита             |      | IP 67    |

## Тестове / одобрения

|      |              |        |
|------|--------------|--------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |        |
|      | EN 55011     | клас B |
| MTTF | [Години]     | 1853   |

## Механични данни

|                      |      |                                                      |
|----------------------|------|------------------------------------------------------|
| Корпус               |      | с резба                                              |
| Монтаж               |      | неекраниран монтаж                                   |
| Размери              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81                                   |
| Означение на резбата |      | M30 x 1,5                                            |
| Материал             |      | месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT |

## Дисплеи / работни елементи

|         |                        |                     |
|---------|------------------------|---------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|---------------------|

## Акcesoари

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

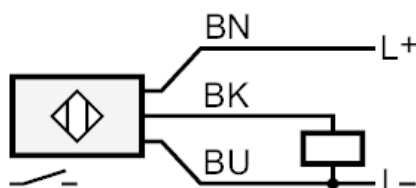
## Забележки

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

## Електрическо свързване

Кабел: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Връзка



Цвета на проводниците :

BN = кафяв

BU = син

BK = черен