

## Индуктивен сензор

IS-3002-BNOG/10m

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



## Характеристики на продукта

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение | NPN               |
| Изходна функция         | нормално затворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 2                 |
| Корпус                  | правоъгълен       |
| Размери [mm]            | 28 x 10 x 16      |

## Електрически показатели

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

## Изходи

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение                                | NPN               |
| Изходна функция                                        | нормално затворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 1                 |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 200               |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 800               |
| Защита срещу късо съединение                           | не                |
| Защита от претоварване                                 | не                |

## Обхват на следене

|                        |   |
|------------------------|---|
| Обхват на сензора [mm] | 2 |
|------------------------|---|



## Индуктивен сензор

IS-3002-BNOG/10m

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Реален обхват на засичане [mm] | 2 ± 10 % |
| Sr                             |          |
| Работен обхват [mm]            | 0...1,6  |

## 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] | -20...80 |
| Защита                  | IP 67    |

## Тестове / одобрения

|               |              |
|---------------|--------------|
| EMC           | EN 60947-5-2 |
| MTTF [Години] | 2791         |

## Механични данни

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Корпус                  | правоъгълен      |
| Монтаж                  | екраниран монтаж |
| Размери [mm]            | 28 x 10 x 16     |
| Материал                | PBT              |
| Усилие на затягане [Nm] | < 0,5; (с миене) |

## Дисплеи / работни елементи

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

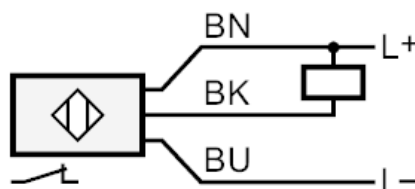
## Забележки

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

## Електрическо свързване

Кабел: 10 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Връзка



|      |                             |
|------|-----------------------------|
|      | Цветовете на проводниците : |
| BN = | кафяв                       |
| BU = | син                         |
| BK = | черен                       |