

## Индуктивен сензор

IEB3001-BPKG/PH



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 1                |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M8 x 1 / L = 35  |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...36 DC |
| Консумация на ток [mA]               | 10; (24 V) |
| 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] | 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: 0,4 / мед: 0,3 |
| Хистерезис [% от Sr]   | 3...15                                                                        |



## Индуктивен сензор

IEB3001-BPKG/PH

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

## 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]                              | 2804              |

## Механични данни

|                      |      |                                 |
|----------------------|------|---------------------------------|
| Тегло                | [g]  | 47                              |
| Корпус               |      | с резба                         |
| Монтаж               |      | екраниран монтаж                |
| Размери              | [mm] | M8 x 1 / L = 35                 |
| Означение на резбата |      | M8 x 1                          |
| Материал             |      | месинг с никелово 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 |
|---------|------------------------|---------------------|

## Аксесоари

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

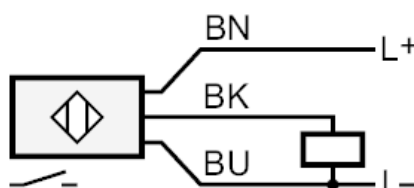
## Забележки

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

## Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; с висока гъвкавост; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Връзка



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

## Индуктивен сензор

IEB3001-BPKG/PH

### диаграми и графики

#### Инсталация

