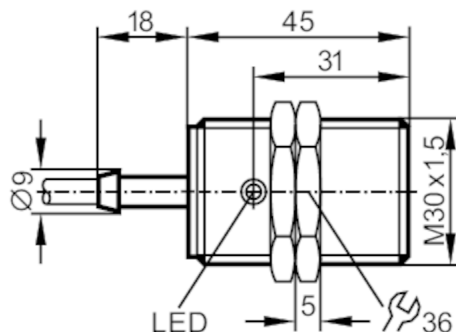


## Индуктивен сензор

IIB3010-BPKG



## Характеристики на продукта

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP                |
| Изходна функция         | нормално отворен   |
| Обхват на сензора [mm]  | 10                 |
| Корпус                  | с резба            |
| Размери [mm]            | M30 x 1,5 / L = 45 |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 18...36 DC |
| Консумация на ток [mA]               | 15; (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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 300                   |
| Защита срещу късо съединение                           | да                    |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна              |
| Защита от претоварване                                 | да                    |

## Обхват на следене

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

## Прецизност / отклонения

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|



Индуктивен сензор

IIВ3010-ВРКГ

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| 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 |      |
| MTTF | [Години]     | 2279 |

Механични данни

|                      |      |                                                      |
|----------------------|------|------------------------------------------------------|
| Тегло                | [g]  | 222,5                                                |
| Корпус               |      | с резба                                              |
| Монтаж               |      | екраниран монтаж                                     |
| Размери              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 45                                   |
| Означение на резбата |      | M30 x 1,5                                            |
| Материал             |      | месинг с никелово покритие; сензорна повърхност: PBT |

Дисплеи / работни елементи

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

Акcesoари

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

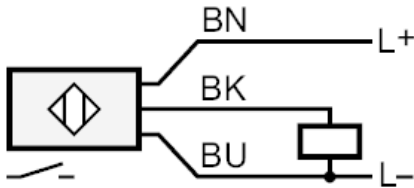
Забележки

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

Електрическо свързване

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

Връзка



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