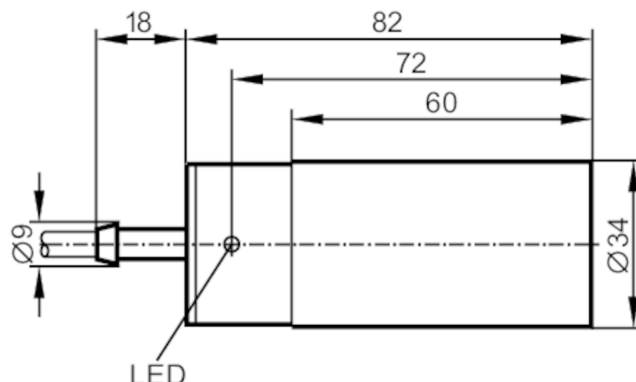


## Индуктивен сензор

IB-3020-BPKG



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 20               |
| Корпус                  | цилиндричен      |
| Размери [mm]            | Ø 34 / L = 82    |

## 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]                        | 60               |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна         |
| Защита от претоварване                                 | да               |

## Обхват на следене

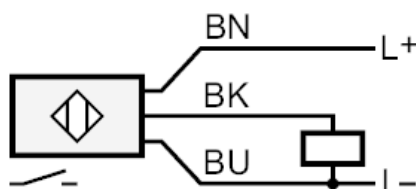
|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 20        |
| Реален обхват на засичане Sr | 20 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]          | 0...16,2  |



## Индуктивен сензор

IB-3020-BPKG

| 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                                                                  |                     |
| MTTF                             | [Години]                                                                      | 1853                |
| Механични данни                  |                                                                               |                     |
| Тегло                            | [g]                                                                           | 267,5               |
| Корпус                           |                                                                               | цилиндричен         |
| Монтаж                           |                                                                               | неекраниран монтаж  |
| Размери                          | [mm]                                                                          | Ø 34 / L = 82       |
| Материал                         |                                                                               | PBT                 |
| Дисплеи / работни елементи       |                                                                               |                     |
| Дисплей                          | Статус на превключване                                                        | 1 x Светодиод, жълт |
| Акcesoари                        |                                                                               |                     |
| Доставени артикули               | Монтажна скоба: 1<br>винтове на конекторната глава: 2                         |                     |
| Забележки                        |                                                                               |                     |
| Единица на опаковката            | 1 брой                                                                        |                     |
| Електрическо свързване           |                                                                               |                     |
| Кабел: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²     |                                                                               |                     |
| Връзка                           |                                                                               |                     |



Цветовете на проводниците :

BN = кафяв

BU = син

BK = черен