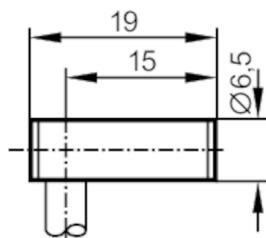




## Индуктивен сензор

ITB3002-BPKG/2M PVC



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 2                |
| Корпус                  | цилиндричен      |
| Размери [mm]            | Ø 6,5 / L = 19   |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | 20; (24 V) |
| 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]                        | 1000             |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна         |
| Защита от претоварване                                 | не               |

## Обхват на следене

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 2        |
| Реален обхват на засичане Sr | 2 ± 10 % |
| 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]             | < 15                                                                          |
| Дрейф на точката на превключване | -10...10                                                                      |



## Индуктивен сензор

ITB3002-BPKG/2M PVC

[% от Sr]

## Условия на работа

Околна температура [°C] -25...70

Защита IP 67

## Тестове / одобрения

EMC EN 60947-5-2

EN 55011 клас B

MTTF [Години] 1045

UL одобрение Та 0...40 °C

Захранване Class 2

Файл номер UL E174191

## Механични данни

Тегло [g] 57

Корпус цилиндричен

Монтаж екраниран монтаж

Размери [mm] Ø 6,5 / L = 19

Материал корпус: неръждаема стомана; сензорна повърхност: PBT

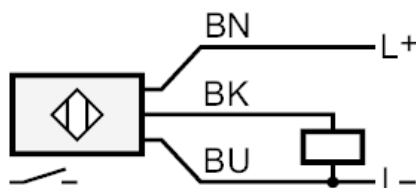
## Забележки

Единица на опаковката 1 брой

## Електрическо свързване

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

## Връзка



Цветовете на проводниците :

BK = черен  
 BN = кафяв  
 BU = син