

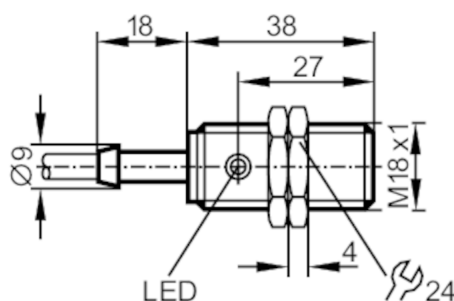
## Индуктивен сензор

IGB3005-BPKG/10M/ZH

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: IG5221

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 5                |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M18 x 1 / L = 38 |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 18...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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 500                   |
| Защита срещу късо съединение                           | да                    |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна              |
| Защита от претоварване                                 | да                    |

## Обхват на следене

|                        |   |
|------------------------|---|
| Обхват на сензора [mm] | 5 |
|------------------------|---|



## Индуктивен сензор

IGB3005-BPKG/10M/ZH

|                                  |           |                                                                               |                     |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Реален обхват на засичане        | [mm]      | 5 ± 10 %                                                                      |                     |
| Sr                               |           |                                                                               |                     |
| Работен обхват                   | [mm]      | 0...4,05                                                                      |                     |
| 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                                                                  |                     |
|                                  |           | EN 55011                                                                      | клас B              |
| MTTF                             | [Години]  | 1899                                                                          |                     |
| Механични данни                  |           |                                                                               |                     |
| Корпус                           |           | с резба                                                                       |                     |
| Монтаж                           |           | екраниран монтаж                                                              |                     |
| Размери                          | [mm]      | M18 x 1 / L = 38                                                              |                     |
| Означение на резбата             |           | M18 x 1                                                                       |                     |
| Материал                         |           | месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: CO-PC                        |                     |
| Дисплеи / работни елементи       |           |                                                                               |                     |
| Дисплей                          |           | Статус на превключване                                                        | 1 x Светодиод, жълт |
| Акcesoари                        |           |                                                                               |                     |
| Доставени артикули               |           | заклучващи гайки: 2                                                           |                     |
| Забележки                        |           |                                                                               |                     |
| Единица на опаковката            |           | 1 брой                                                                        |                     |

# IG6047



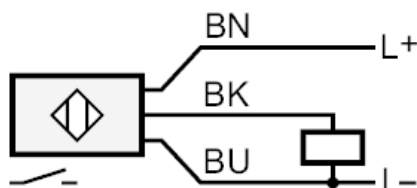
## Индуктивен сензор

IGB3005-BPKG/10M/ZH

### Електрическо свързване

Кабел: 10 m, PUR; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Връзка



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