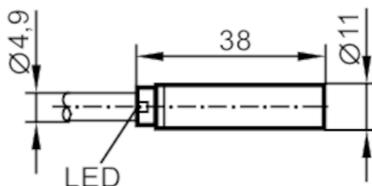


# IF6023



## Индуктивный датчик

IFG3007-BPKG/5M



### Характеристики

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Электрическое исполнение   | PNP            |
| Функция выходного сигнала  | NO             |
| Диапазон срабатывания [mm] | 7              |
| Корпус                     | Цилиндрический |
| Размеры [mm]               | Ø 11 / L = 38  |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]  | < 15       |
| Класс защиты           | III        |
| Защита от переплюсовки | да         |

### Выходы

|  |          |
|--|----------|
| Электрическое исполнение                               | PNP      |
| Функция выходного сигнала                              | NO       |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5      |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 250      |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 400      |
| Защита от короткого замыкания                          | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый |
| Защита от перегрузок по току                           | да       |

### Диапазон контроля

|  |          |
|--|----------|
| Диапазон срабатывания [mm]               | 7        |
| Реальное расстояние срабатывания Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]     | 0...5,7  |

### Точность/ погрешность

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Поправочный коэффициент     | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr]        | 1...15   |
| Смещение точки переключения | -10...10   |

# IF6023



## Индуктивный датчик

IFG3007-BPKG/5M

[% от Sr]

### Условия эксплуатации

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 |
| Степень защиты               |      | IP 67    |

### Испытания / одобрения

|               |                    |              |
|---------------|--------------------|--------------|
| ЭМС           |                    | EN 60947-5-2 |
| MTTF          | [годы]             | 2744         |
| Сертификат UL | Ta                 | -25...80 °C  |
|               | Enclosure type     | Type 1       |
|               | напряжение питания | Class 2      |
|               | Номер файла UL     | E174191      |

### Механические данные

|          |      |                             |
|----------|------|-----------------------------|
| Вес      | [g]  | 198,5                       |
| Корпус   |      | Цилиндрический              |
| Монтаж   |      | незаподлицо                 |
| Размеры  | [mm] | Ø 11 / L = 38               |
| Материал |      | PBT (полибутилентерефталат) |

### Дисплей / Элементы управления

|         |                  |                       |
|---------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|-----------------------|

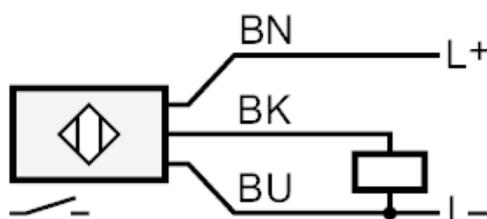
### Примечания

|                      |  |       |
|----------------------|--|-------|
| Упаковочная величина |  | 1 шт. |
|----------------------|--|-------|

### электрическое подключение

Кабель: 5 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Соединение



Цвета жил :

|      |            |
|------|------------|
| BK = | черный     |
| BN = | коричневый |
| BU = | синий      |