

# IF5534



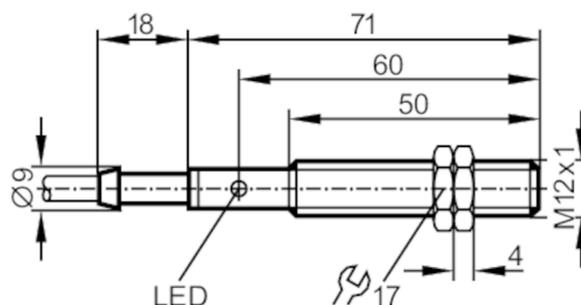
## Индуктивный датчик

IF-3004-BPKG/PPU

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: IF5691

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



### Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP              |
| Функция выходного сигнала  | NO               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 4                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M12 x 1 / L = 71 |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...55 DC |
| Потребление тока [mA]  | 5; (24 V)  |
| Класс защиты           | II         |
| 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]                  | 4             |
| Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm] | $4 \pm 10 \%$ |

# IF5534



## Индуктивный датчик

IF-3004-BPKG/PPU

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...3,25 |
|--------------------------------------|----------|

### Точность/ погрешность

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Поправочный коэффициент               | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...15   |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10   |

### Условия эксплуатации

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

### Механические данные

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Корпус             | Резьбовой корпус            |
| Монтаж             | незаподлицо                 |
| Размеры [mm]       | M12 x 1 / L = 71            |
| Обозначение резьбы | M12 x 1                     |
| Материал           | PBT (полибутилентерефталат) |

### Дисплей / Элементы управления

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

### Принадлежности

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2 |
|-------------------|--------------------|

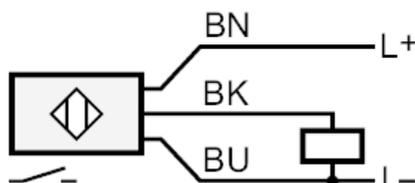
### Примечания

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

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Соединение



|      |             |
|------|-------------|
|      | Цвета жил : |
| BK = | черный      |
| BN = | коричневый  |
| BU = | синий       |