

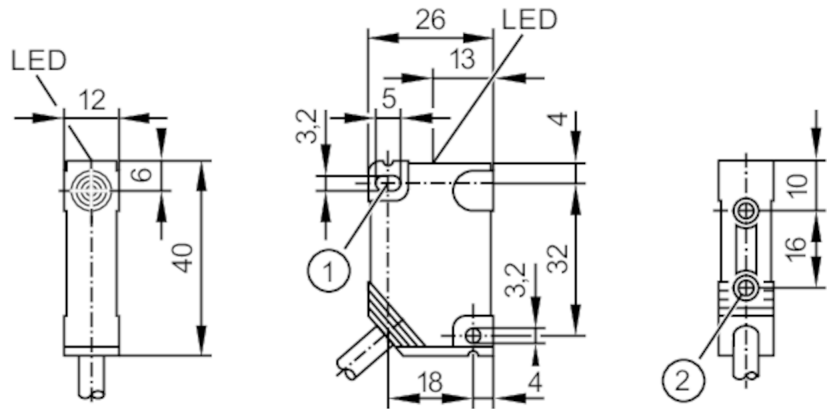
IN5240



Индуктивный датчик

IN-3002-BPKG/6M/F

Артикул недоступен - архивная позиция



- 1 Монтажное отверстие  
2 втулка с резьбой М3 Глубина 5,8 mm



Характеристики

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Электрическое исполнение   | PNP           |
| Функция выходного сигнала  | NO            |
| Диапазон срабатывания [mm] | 2             |
| Корпус                     | Прямоугольный |
| Размеры [mm]               | 40 x 12 x 26  |

Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]  | 15; (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]                           | 1400     |
| Защита от короткого замыкания                          | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый |
| Защита от перегрузок по току                           | да       |



Индуктивный датчик

IN-3002-BPKG/6M/F

| Диапазон контроля                   |                                                                      |                                                             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Диапазон срабатывания               | [mm]                                                                 | 2                                                           |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm]                                                                 | 2 ± 10 %                                                    |
| Рабочее расстояние срабатывания     | [mm]                                                                 | 0...1,6                                                     |
| 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                                                       |
| Испытания / одобрения               |                                                                      |                                                             |
| ЭМС                                 | EN 60947-5-2                                                         |                                                             |
|                                     | EN 55011                                                             | класс B                                                     |
| Механические данные                 |                                                                      |                                                             |
| Корпус                              | Прямоугольный                                                        |                                                             |
| Монтаж                              | установка заподлицо                                                  |                                                             |
| Размеры                             | [mm]                                                                 | 40 x 12 x 26                                                |
| Материал                            | PBT (полибутилентерефталат)                                          |                                                             |
| Монтажное отверстие                 |                                                                      |                                                             |
| Момент затяжки                      | [Nm]                                                                 | < 0,5                                                       |
| Втулка с резьбой                    |                                                                      |                                                             |
| Момент затяжки                      | [Nm]                                                                 | < 1,2; (когда латунная втулка в контакте с ответной частью) |
| Дисплеи / Элементы управления       |                                                                      |                                                             |
| Дисплей                             | Состояние выхода                                                     | 1 x светодиод, жёлтый                                       |
| Примечания                          |                                                                      |                                                             |
| Упаковочная величина                | 1 шт.                                                                |                                                             |

# IN5240



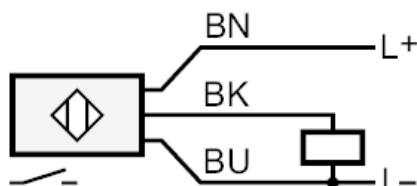
## Индуктивный датчик

IN-3002-BPKG/6M/F

### электрическое подключение

Кабель: 6 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Соединение



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