



Индуктивный датчик

IN-3002-BNKG

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: IN5269  
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!

1 Монтажное отверстие

2 втулка с резьбой M3 Глубина 5,8 mm

3 иллюстрация (пример)



| Характеристики                                     |      |               |
|----------------------------------------------------|------|---------------|
| Электрическое исполнение                           |      | NPN           |
| Функция выходного сигнала                          |      | NC            |
| 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                           |      | NPN           |
| Функция выходного сигнала                          |      | NC            |
| 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            |



Индуктивный датчик

IN-3002-BNKG

|                                     |                             |                                                                      |                       |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Тип защиты от короткого замыкания   |                             | тактовый                                                             |                       |
| Защита от перегрузок по току        |                             | да                                                                   |                       |
| 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                |                                                                      |                       |
| 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.                       |                                                                      |                       |

# IN5187



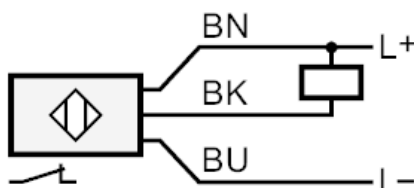
## Индуктивный датчик

IN-3002-BNKG

### электрическое подключение

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

### Соединение



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