

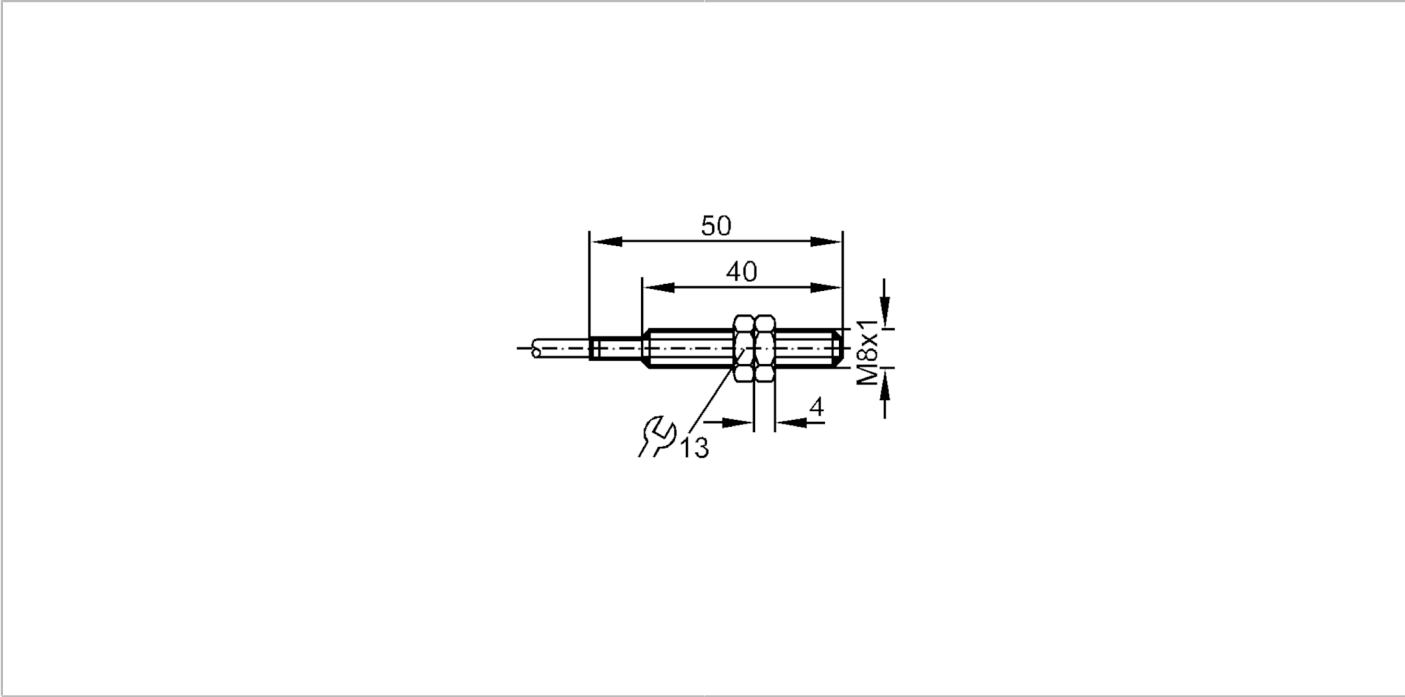


Индуктивный датчик

IE-3001-BNOG

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: IE5124  
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | NPN              |
| Функция выходного сигнала  | NC               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 1                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M8 x 1           |

Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]  | < 7        |
| Класс защиты           | II         |
| Защита от переплюсовки | нет        |

Выходы

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Электрическое исполнение                               | NPN  |
| Функция выходного сигнала                              | NC   |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 1,5  |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100  |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 1000 |
| Защита от короткого замыкания                          | нет  |



## Индуктивный датчик

IE-3001-BNOG

|                                        |                                                                      |                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Защита от перегрузок по току           | нет                                                                  |                       |
| Диапазон контроля                      |                                                                      |                       |
| Диапазон срабатывания                  | [mm]                                                                 | 1                     |
| Реальное расстояние срабатывания $S_r$ | [mm]                                                                 | $1 \pm 10 \%$         |
| Рабочее расстояние срабатывания        | [mm]                                                                 | 0...0,8               |
| Точность/ погрешность                  |                                                                      |                       |
| Поправочный коэффицент                 | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |                       |
| Гистерезис                             | [% от $S_r$ ]                                                        | 1...15                |
| Смещение точки переключения            | [% от $S_r$ ]                                                        | -10...10              |
| Условия эксплуатации                   |                                                                      |                       |
| Температура окружающей среды           | [°C]                                                                 | -25...80              |
| Степень защиты                         | IP 67                                                                |                       |
| Механические данные                    |                                                                      |                       |
| Корпус                                 | Резьбовой корпус                                                     |                       |
| Монтаж                                 | установка заподлицо                                                  |                       |
| Размеры                                | [mm]                                                                 | M8 x 1                |
| Обозначение резьбы                     | M8 x 1                                                               |                       |
| Дисплеи / Элементы управления          |                                                                      |                       |
| Дисплей                                | Состояние выхода                                                     | 1 x светодиод, жёлтый |
| Принадлежности                         |                                                                      |                       |
| Комплект поставки                      | крепежные гайки: 2                                                   |                       |
| Примечания                             |                                                                      |                       |
| Упаковочная величина                   | 1 шт.                                                                |                       |

# IE5039



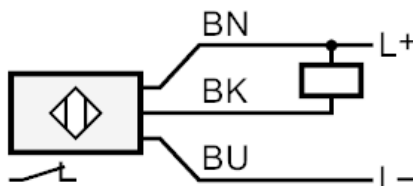
## Индуктивный датчик

IE-3001-BNOG

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Соединение



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