

## Индуктивный датчик

IEA3001-BNOG/V4A 10m

Артикул недоступен - архивная позиция



## Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | NPN              |
| Функция выходного сигнала  | NC               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 1                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M8 x 1 / L = 50  |

## Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]  | 15; (24 V) |
| Класс защиты           | III        |
| Защита от переплюсовки | нет        |

## Выходы

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Электрическое исполнение                               | NPN     |
| Функция выходного сигнала                              | NC      |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 1       |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 200     |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 750     |
| Примечание к частоте переключения [Hz]                 | 1000 nb |
| Защита от короткого замыкания                          | нет     |
| 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 коэффициент | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|



Индуктивный датчик

IEA3001-BNOG/V4A 10m

|                             |           |          |
|-----------------------------|-----------|----------|
| 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             |      | Резьбовой корпус                                        |
| Монтаж             |      | установка заподлицо                                     |
| Размеры            | [mm] | M8 x 1 / L = 50                                         |
| Обозначение резьбы |      | M8 x 1                                                  |
| Материал           |      | нерж. сталь (1.4571/316Ti); PBT (полибутилентерефталат) |

Дисплей / Элементы управления

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

Принадлежности

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

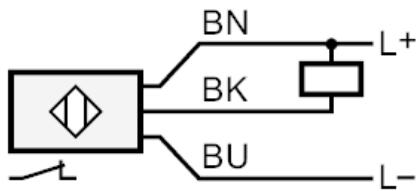
Примечания

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

электрическое подключение

Кабель: 10 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm²

Соединение



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