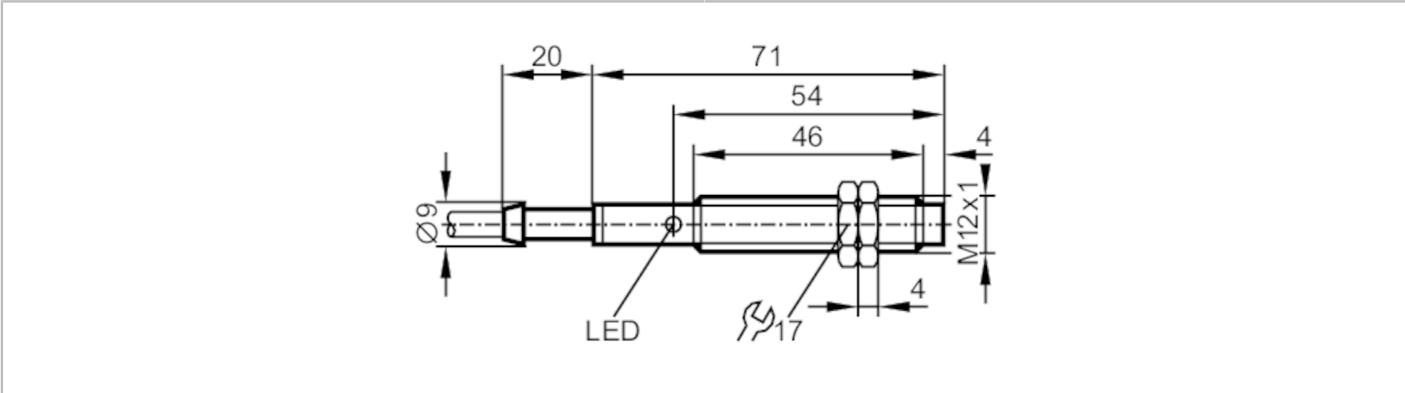




Индуктивный датчик

IFA2004-BBOW/6M

Артикул недоступен - архивная позиция



| Характеристики                                           |  |                       |
|----------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Функция выходного сигнала                                |  | NC                    |
| Диапазон срабатывания [mm]                               |  | 4                     |
| Корпус                                                   |  | Резьбовой корпус      |
| Размеры [mm]                                             |  | M12 x 1 / L = 71      |
| Электронные данные                                       |  |                       |
| Частота AC [Hz]                                          |  | 47...63               |
| Рабочее напряжение [V]                                   |  | 20...250 AC           |
| Класс защиты                                             |  | II                    |
| Защита от перепутывания полярности                       |  | нет                   |
| Выходы                                                   |  |                       |
| Функция выходного сигнала                                |  | NC                    |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]   |  | 8,5                   |
| Минимальная нагрузка по току [mA]                        |  | 8                     |
| Макс. ток утечки [mA]                                    |  | 2                     |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]   |  | 200; (250 (...50 °C)) |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA] |  | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Частота переключения AC [Hz]                             |  | 25                    |
| Защита от короткого замыкания                            |  | нет                   |
| Защита от перегрузок по току                             |  | нет                   |
| Диапазон контроля                                        |  |                       |
| Диапазон срабатывания [mm]                               |  | 4                     |
| Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]                 |  | 4 ± 10 %              |



## Индуктивный датчик

IFA2004-BBOW/6M

|                                      |                  |                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочее расстояние срабатывания      | [mm]             | 0...3,25                                                                               |
| <b>Точность/ погрешность</b>         |                  |                                                                                        |
| 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                                                                               |
| <b>Условия эксплуатации</b>          |                  |                                                                                        |
| Температура окружающей среды         | [°C]             | -25...80                                                                               |
| Степень защиты                       |                  | IP 67                                                                                  |
| <b>Испытания / одобрения</b>         |                  |                                                                                        |
| ЭМС                                  |                  | EN 60947-5-2                                                                           |
|                                      |                  | EN 55011 класс B                                                                       |
| MTTF                                 | [годы]           | 932                                                                                    |
| <b>Механические данные</b>           |                  |                                                                                        |
| Корпус                               |                  | Резьбовой корпус                                                                       |
| Монтаж                               |                  | незаподлицо                                                                            |
| Размеры                              | [mm]             | M12 x 1 / L = 71                                                                       |
| Обозначение резьбы                   |                  | M12 x 1                                                                                |
| Материал                             |                  | корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) |
| <b>Дисплеи / Элементы управления</b> |                  |                                                                                        |
| Дисплей                              | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый                                                                  |
| <b>Электрическое подключение</b>     |                  |                                                                                        |
| Требуемая защита                     |                  | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция                   |
| <b>Принадлежности</b>                |                  |                                                                                        |
| Комплект поставки                    |                  | крепежные гайки: 2                                                                     |
| <b>Примечания</b>                    |                  |                                                                                        |
| Примечания                           |                  | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.            |
| Упаковочная величина                 |                  | 1 шт.                                                                                  |



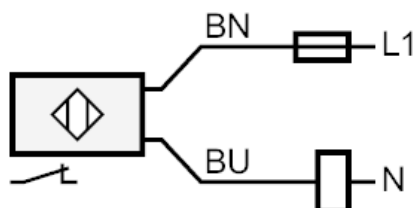
## Индуктивный датчик

IFA2004-BBOW/6M

### электрическое подключение

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

### Соединение



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция

Цвета жил :

BN =

коричневый

BU =

синий