

Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 34 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 30 mm; [nF] незаподлицо

**Электронные данные**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Электрическое исполнение           | AC/DC          |
| Рабочее напряжение [V]             | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты                       | II             |
| Защита от перепутывания полярности | нет            |

**Выходы**

|  |   |
|--|---|
| Выход                                      | NC  |
| Падение напряжения [V]                     | < 6,5 AC / < 6 DC                                     |
| Минимальная нагрузка по току [mA]          | 5   |
| Остаточный ток [mA]                        | < 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC) |
| <b>Номинальный ток</b>                     |   |
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)                    |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA]      | î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)                             |
| Защита от короткого замыкания              | нет   |
| Защита от перегрузок по току               | нет   |
| Частота переключения [Hz]                  | 25 AC / 50 DC   |

**Диапазон контроля**

|  |           |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 30        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 30 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...24,3  |

**Точность/ погрешность**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты              | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...15  |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10  |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
|-----------------------------------|----------|

**IB0027**

IB-2030-BBOA

Индуктивные датчики

|                |       |
|----------------|-------|
| Степень защиты | IP 67 |
|----------------|-------|

**Испытания / одобрения**

|                                |                           |         |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | класс B |
|--------------------------------|---------------------------|---------|

|            |     |
|------------|-----|
| MTTF [лет] | 607 |
|------------|-----|

**Механические данные**

|             |             |
|-------------|-------------|
| Тип монтажа | незаподлицо |
|-------------|-------------|

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Материал | PBT (полибутилентерефталат) |
|----------|-----------------------------|

|          |       |
|----------|-------|
| Вес [kg] | 0,255 |
|----------|-------|

**Дисплеи / Элементы управления**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
|--------------------------------|--------|

**электрическое подключение**

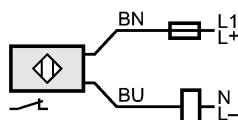
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|---|

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий)

**Принадлежности**

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | Монтажный адаптер |
|------------------------------------|-------------------|

**Примечания**

|            |   |
|------------|---|
| Примечания | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
|------------|---|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|