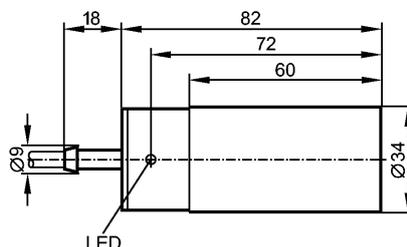


**Снят с производства, замена: IB0017**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



Made in Germany

**Характеристики**

|   |  |
|---|--|
| Индуктивный датчик                              |  |
| Пластмассовый корпус Ø 34 mm                    |  |
| Кабель  |  |
| Расстояние срабатывания 20 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]               |  | 20        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] |  | 20 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       |  | 0...16,2  |

**Точность/ погрешность**

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

## IB0019

IB-2020-BBOA/10M

Индуктивные датчики

| Условия эксплуатации   |   |
|--|---|
| Температура окружающей среды [°C]  | -25...80  |
| Степень защиты   | IP 67   |
| Испытания / одобрения  |   |
| Электромагнитная совместимость   | EN 60947-5-2<br>EN 55011: класс B   |
| MTTF [лет]   | 610   |
| Механические данные  |   |
| Тип монтажа  | незаподлицо   |
| Материал   | PBT (полибутилентерефталат)   |
| Вес [kg]   | 0,539   |
| Дисплеи / Элементы управления  |   |
| Индикация состояния выхода LED   | желтый  |
| электрическое подключение  |   |
| Электрическое подсоединение  | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| <b>Назначение жил кабеля при подключении</b><br>Цвета жил<br>BN коричневый<br>BU синий           |   |
|  |   |
| Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий) |   |
| Принадлежности   |   |
| Принадлежности (входят в комплект)   | Монтажный адаптер   |
| Примечания   |   |
| Примечания   | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина [штука]   | 1   |

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IB0019 — 27.05.2013

**Снят с производства, замена: IB0017**

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**