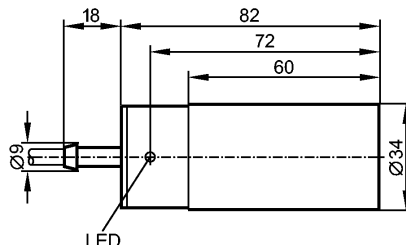


**Снят с производства, замена: IB0027**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик	
Пластмассовый корпус Ø 34 mm	
Кабель	
Расстояние срабатывания 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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

## IB0064

IB-2030-BVOA/10M/PH

Индуктивные датчики

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	607

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,555

### Дисплей / Элементы управления

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

### электрическое подключение

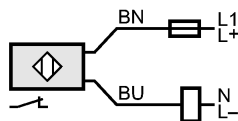
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> ; высокогибкий
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

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 — IB0064 — 27.05.2013

**Снят с производства, замена: IB0027**

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