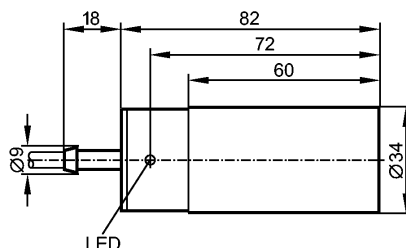


**Снят с производства, замена: IB0017**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



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

## IB0058

IB-2020-BVOA/RT

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]	610
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,249
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	красный
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b> 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 — IB0058 — 06.03.2003

**Снят с производства, замена: IB0017**

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