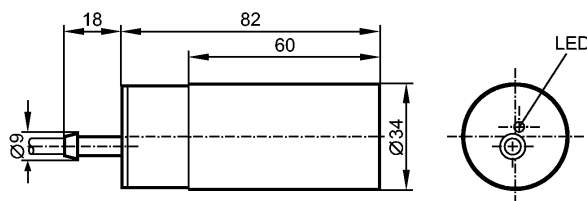


**IB0106**

IB-2020ZBVOA/6M

Индуктивные датчики



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]	100 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{i}$ : 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...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...100
Степень защиты	IP 67

## IB0106

IB-2020ZBVOA/6M

Индуктивные датчики

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	3 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	3 V
	EN 55011 (Излучение):	класс B
MTTF	[лет]	611

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); Заглушка: TPE
Вес	[kg] 0,469

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

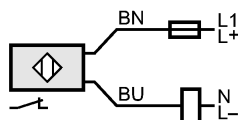
Электрическое подсоединение	силиконовый кабель / 6 м; 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	----------------------------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



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

### Принадлежности

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

### Примечания

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

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