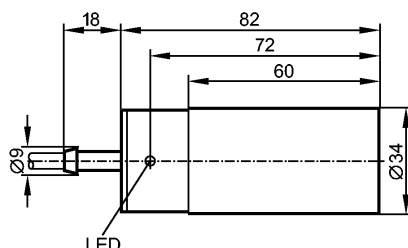


**IB0012**

IB-2020-AVOA/10M

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	NO
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]	$\hat{i}$ : 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...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

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

## IB0012

IB-2020-AVOA/10M

Индуктивные датчики

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]	0,537
----------	-------

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

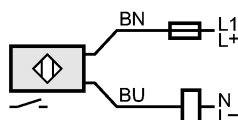
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--------------------------------------------------------------

#### 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
------------------------------	---