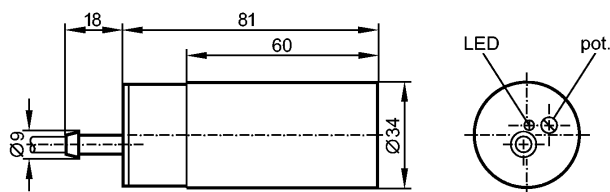


**KB0029**

KB-2020-BBOA/NI

**Емкостные датчики**


Made in Germany

**Характеристики**

Емкостной датчик

Пластмассовый корпус Ø 34 mm

Кабель

Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам

Расстояние срабатывания 20 mm; регулируемый 3...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]	< 10 AC / < 8 DC
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,7 (110 V AC) / < 1,5 (24 V DC)

**Номинальный ток**

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200; 250 (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	î: 1,5 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25 AC / 40 DC

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	20, регулируемый 3...20 mm
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-15...15

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
-----------------------------------	----------

## KB0029

KB-2020-BVOA/NI

Емкостные датчики

Степень защиты	IP 65
----------------	-------

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF [лет]		302

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,248

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

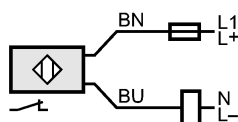
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	-------------------------------------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



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

### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер; отвертка; пружинная шайба; Винт с цилиндрической головкой
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

### Примечания

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

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