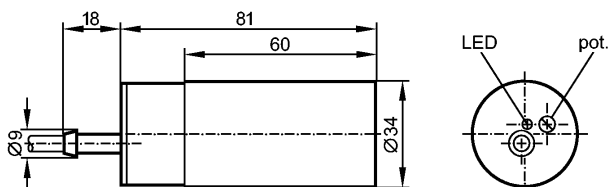


**более недоступно - архивная позиция**

Снят с производства, замена: KI5302+E10077  
 Артикул был снят с производства с 31.03.2017

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



**Характеристики**

Емкостной датчик

Пластмассовый корпус Ø 34 mm

Кабель

Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам

Расстояние срабатывания 20 мм; регулируемый 3...20 мм; [nF] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	13 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да

**Выходы**

Выход	NC
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	40

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	20, регулируемый 3...20 мм
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
Степень защиты	IP 65

## KB5003

KB-3020-BNKG/NI

Емкостные датчики

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	739

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,255

### Дисплеи / Элементы управления

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

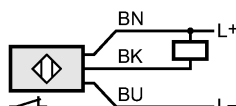
### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	---

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый  
 BU синий  
 BK чёрный



### Принадлежности

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

### Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — KB5003 — 20.07.2006

**более недоступно - архивная позиция**

**Снят с производства, замена: KI5302+E10077**

**Артикул был снят с производства с 31.03.2017**

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