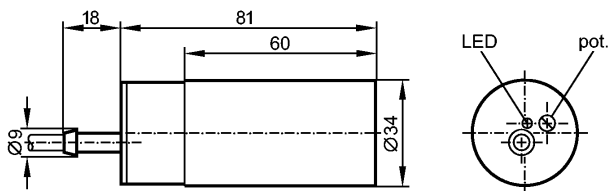


**KB5008**

KB-3020-APKG/NI/6M

Емкостные датчики

**Снят с производства, замена: KB5096**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



Made in Germany



**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 PNP
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	тактовый
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

**Испытания / одобрения**

## KB5008

KB-3020-APKG/NI/6M

Емкостные датчики

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
--------------------------------	----------------	------

MTTF [лет]		778
------------	--	-----

### Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
-------------	--	-------------

Материал		PBT (полибутилентерефталат)
----------	--	-----------------------------

Вес [kg]		0,425
----------	--	-------

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--	---

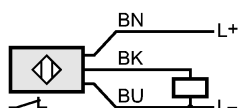
### Назначение жил кабеля при подключении

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 — KB5008 — 28.05.2013

**Снят с производства, замена: KB5096**

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