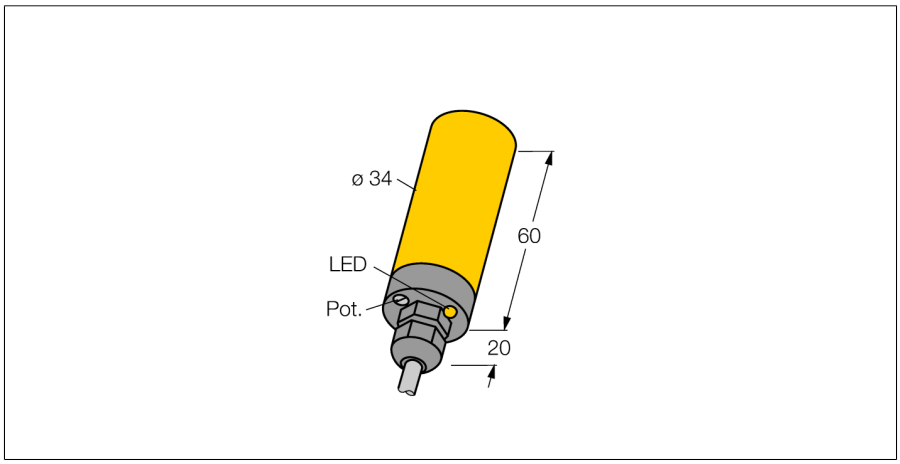
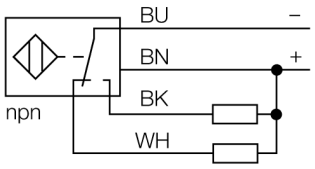
Емкостной датчик
BC15-K34-VN4X



- **гладкий цилиндр, диаметр 34 мм**
- **пластмасса, PBT-GF30-V0**
- **Точная подстройка потенциометром**
- **4-проводной DC, 10…65 В DC**
- **переключаемый, npn-выход**
- **кабельное соединение**

Схема подключения



Тип	BC15-K34-VN4X
Идент. №	2502127
Номинальная дистанция срабатывания (заподлицо)	15 мм
Номинальная дистанция срабатывания (не заподлицо)	22.5 мм
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,72 x Sn) мм
Гистерезис	2…20 %
Температурный дрейф	тип: 20 %
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25…+70°C
Рабочее напряжение	10… 65В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Частота переключения	0.1 кГц
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Выходная функция	4-проводн., Переключающий контакт, NPN
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Конструкция	гладкий цилиндр, 34 мм
Размеры	80 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30-V0, желт.
Соединение	кабель
Качество кабеля	Ø 5.2, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.34мм^2
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	1080лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
В объем поставки включены:	BS34.1, 2 винта M5 , кабельное уплотнение, заглушки

Принцип действия

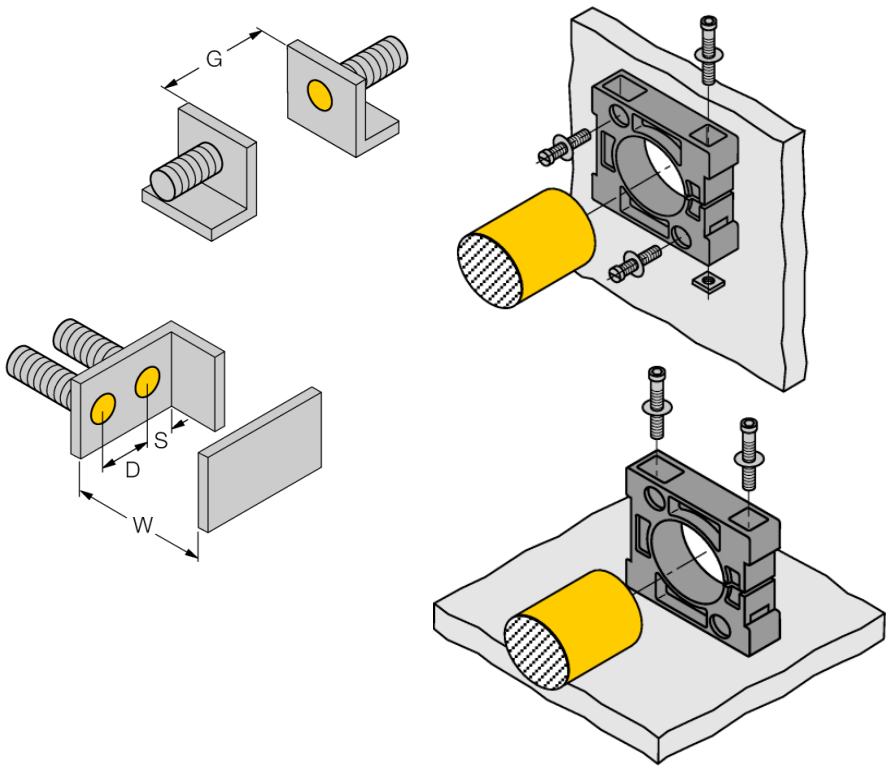
Емкостные датчики приближения созданы для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (неэлектропроводных) объектов.

Edition • 2016-03-30T12:34:43+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Емкостной датчик
BC15-K34-VN4X

Инструкция по монтажу / Описание	минимальные расстояния
Расстояние D	68 мм
Расстояние W	45 мм
Расстояние S	51 мм
Расстояние G	90 мм
Диаметр активной области B	Ø 34 мм

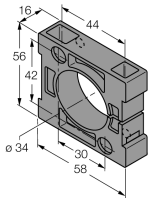


Определенные минимальные дистанции были протестированы при нормальной дистанции переключения.
Чувствительность датчика можно изменить с помощью потенциометра, характеристики в техническом описании более не применимы.

Edition • 2016-03-30T12:34:43+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BS34.1	6946010	зажим-фиксатор: материал монтажного блока (PBT-GF20-V0); размеры (58 мм x 56 мм x 16 мм), включены в поставку (2 винта M5 для базового монтажа)	
BS34.1-WMS	6946009	комплект винтов для монтажа на стенку	

Edition • 2016-03-30T12:34:43+02:00