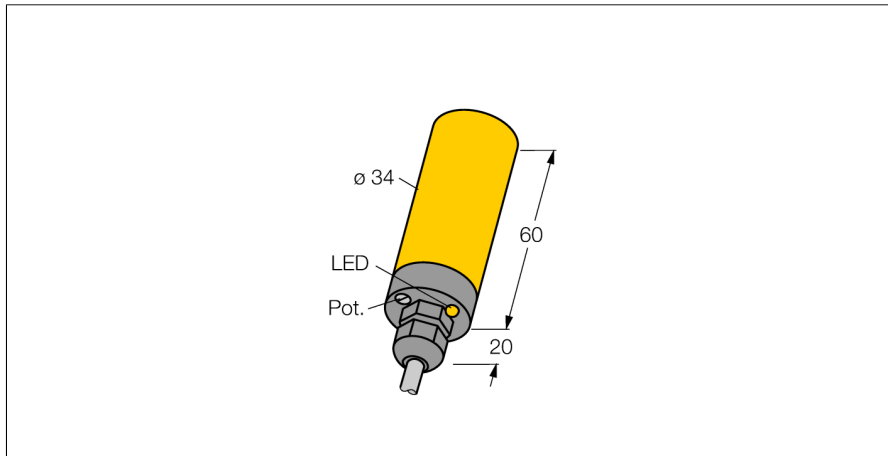


# Емкостной датчик BC15-K34-VN4X

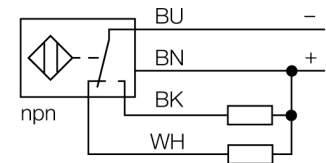
**TURCK**

Industrial  
Automation



- 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



### Принцип действия

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

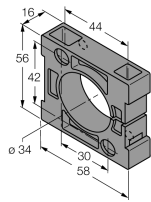
|  |  |
|--|--|
| <b>Тип</b>   | BC15-K34-VN4X                                      |
| <b>Идент. №</b>  | 2502127  |
| <b>Номинальная дистанция срабатывания (заподлицо)</b>    | 15 мм  |
| <b>Номинальная дистанция срабатывания (не заподлицо)</b> | 22.5 мм  |
| <b>Гарантированный диапазон чувствительности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



# Ёмкостной датчик BS15-K34-VN4X

**TURCK**Industrial  
Automation

## 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   |   |