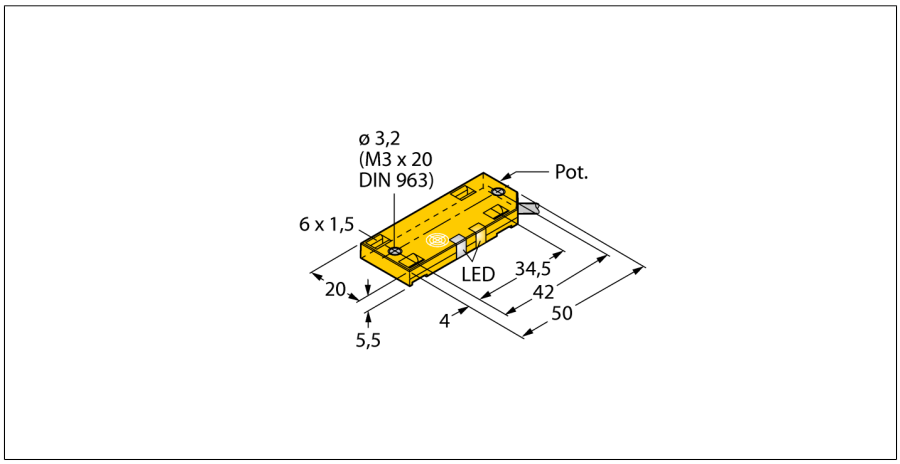
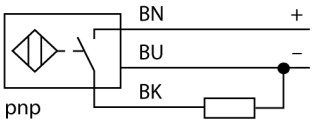
Емкостной датчик
BC10-QF5,5-AP6X2



- **прямоугольный, высота 5.5 мм**
- **верхняя активная поверхность**
- **пластмасса ПП**
- **Точная подстройка потенциометром**
- **3-проводн. DC, 10…30 В DC**
- **нормально открытый, pnp-выход**
- **кабельное соединение**

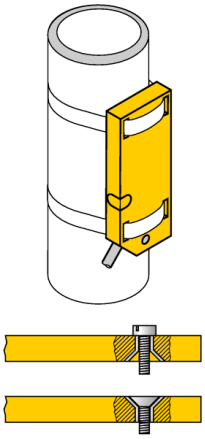
Схема подключения



Тип	BC10-QF5,5-AP6X2
Идент. №	2620117
Номинальная дистанция срабатывания (заподлицо)	10 мм
Номинальная дистанция срабатывания (не заподлицо)	10 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…30В =
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	3-проводн., Н.О., PNP
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Конструкция	прямоугольный, QF5.5
Размеры	54 x 20.3 x 5.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПП
Материал активной поверхности	пластмасса, ПП
Соединение	кабель
Качество кабеля	Ø 3, LifYY-11Y, ПУР, 2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.14мм^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
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
В объем поставки включены:	2 удерживающих хомута

Принцип действия

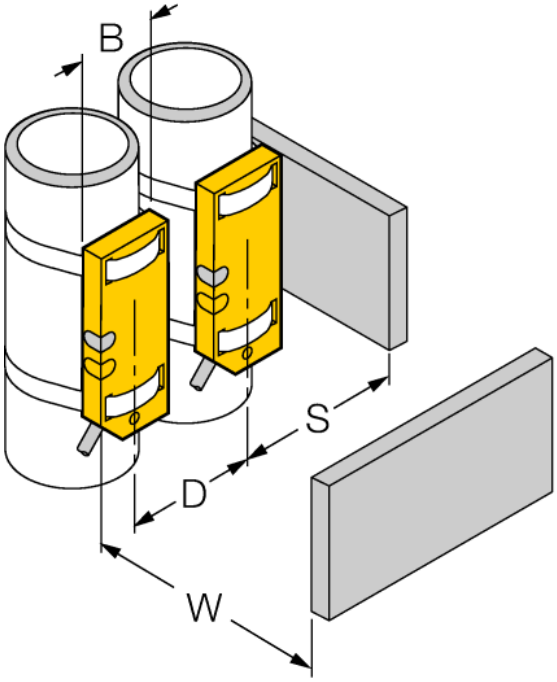
Емкостные датчики приближения созданы для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (неэлектропроводных) объектов.

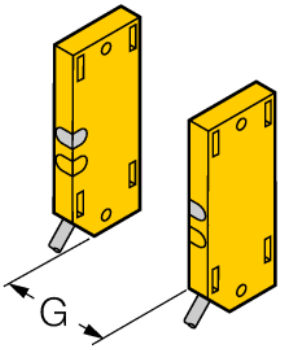


Edition • 2014-04-23T00:46:41+02:00

Емкостной датчик
BC10-QF5,5-AP6X2

Расстояние D	40 мм
Расстояние W	30 мм
Расстояние S	30 мм
Расстояние G	60 мм
Диаметр активной области B	Ø 20 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 • 2014-04-23T00:46:41+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