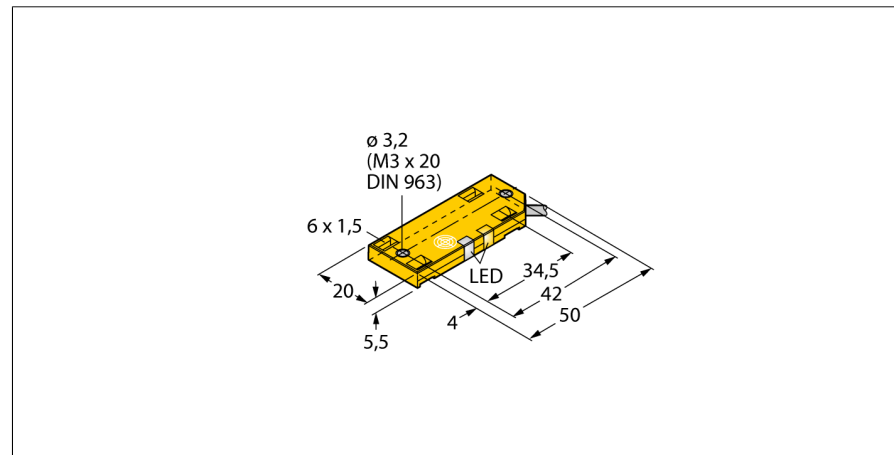
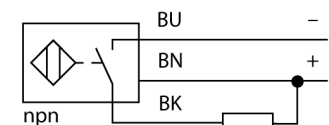


**Емкостной датчик  
BC5-QF5,5-AN6X2/S250**



- прямоугольный, высота 5.5 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса ПП
- Фиксированные настройки
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально открытый прп-выход
- кабельное соединение

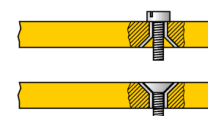
**Схема подключения**



**Принцип действия**

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

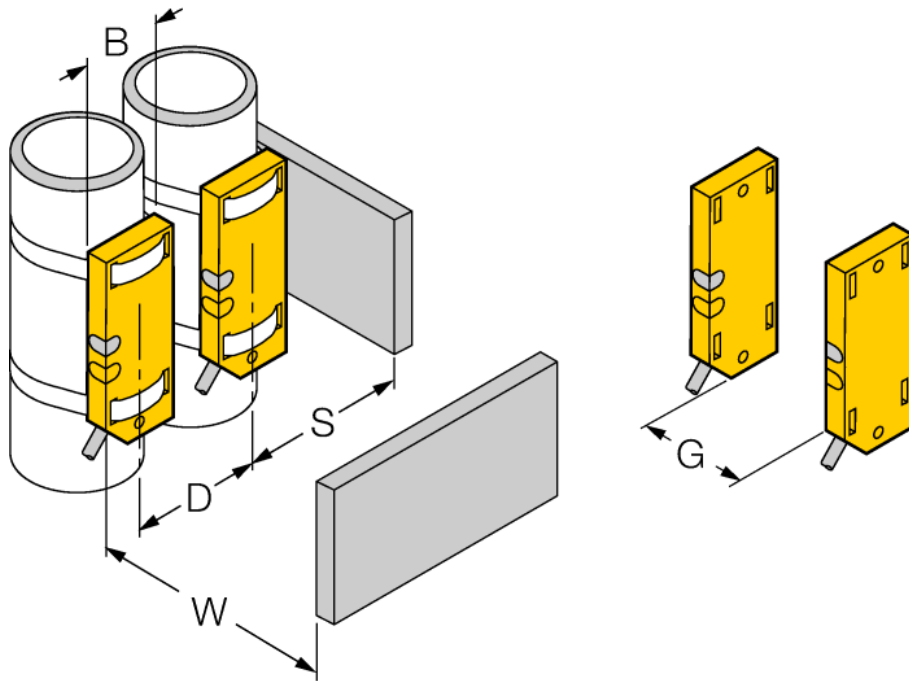
<b>Тип</b>	BC5-QF5,5-AN6X2/S250
<b>Идент. №</b>	2620120
<b>Номинальная дистанция срабатывания (заподлицо)</b>	5 мм
<b>Номинальная дистанция срабатывания (не заподлицо)</b>	5 мм
<b>Гарантированный диапазон чувствительности</b>	≤ (0,72 x Sn) мм
<b>Гистерезис</b>	2...20 %
<b>Температурный дрейф</b>	тип: 20 %
<b>Повторяемость</b>	≤ 2 % полн. шкалы
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
<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>	3-проводн., Н.О., 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>	прямоугольный, QF5.5
<b>Размеры</b>	54 x 20.3 x 5.5 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, ПП
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, ПП
<b>Соединение</b>	кабель
<b>Качество кабеля</b>	Ø 3, LiFY-11Y, ПУР, 2 м
<b>Поперечное сечение кабеля</b>	3x0.14мм <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>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод желтый
<b>В объем поставки включены:</b>	2 удерживающих хомута



**Ёмкостной датчик  
BC5-QF5,5-AN6X2/S250**

Расстояние D	40 мм
Расстояние W	30 мм
Расстояние S	30 мм
Расстояние G	60 мм

Диаметр активной области B  $\varnothing$  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.