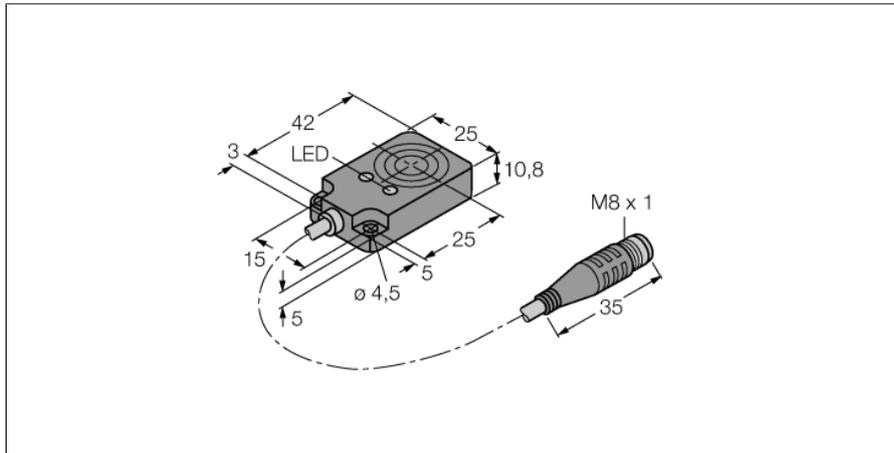
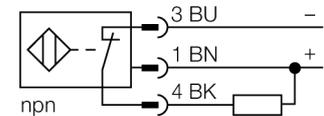


**Емкостной датчик**  
**BC8-Q10-RN6X2-0.15-SSFP3/S90**



- Прямоугольный, высота 10,8 мм
- Активная поверхность сверху
- Пластмасса, PBT-GF30-V0
- Фиксированные настройки
- Постоянный ток, 3-проводн., 10...30 В DC
- НЗ контакт, NPN выход
- M8 x 1, вилочный соединитель

**Схема подключения**



**Принцип действия**

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

<b>Тип</b>	BC8-Q10-RN6X2-0.15-SSFP3/S90
<b>Идент. №</b>	2620113
<b>Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)</b>	8 мм
<b>Номинальное расстояние срабатывания (выступающий)</b>	8 мм
<b>Безопасное рабочее расстояние</b>	≤ (0,72 x Sn) мм
<b>Гистерезис</b>	2...20 %
<b>Температурный дрейф</b>	тип: 20 %
<b>повторяемость (стабильность) позиционирования</b>	≤ 2 % полн. шкалы
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 % U <sub>н</sub>
<b>Номинальный рабочий ток (DC)</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>Испытательное напряжение изоляции</b>	≤ 0.5 кВ
<b>Выходная функция</b>	3-проводн., НЗ контакт, NPN
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ Циклический
<b>Падение напряжения при I<sub>0</sub></b>	≤ 1.8 В
<b>Защита от обрыва / обратной полярности</b>	да/ Полный
<b>Сертификаты</b>	UL
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, Q10
<b>Размеры</b>	42 x 25 x 10.8 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, PBT-GF30-V0
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, PBT-GF30-V0
<b>Электрическое подключение</b>	Разъемы, M8 x 1
<b>Качество кабеля</b>	Ø 3 мм, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.15 м
<b>Поперечное сечение кабеля</b>	3x0.14 мм <sup>2</sup>
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 г (11 мс)
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Средняя наработка до отказа</b>	1080 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>укомплектованное количество</b>	1
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод, зел.
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод, желтый