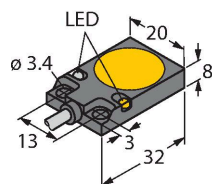


# BC5-Q08-AN6X2/S250

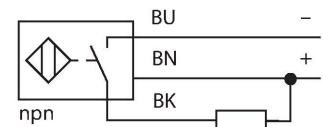
## Ёмкостной датчик



### Свойства

- Прямоугольный, высота 8 мм
- Активная поверхность сверху
- Металл GD-Zn
- Фиксированные настройки
- Постоянный ток, 3-проводн., 10...30 В пост. тока
- НР контакт, выход NPN
- Кабельное соединение

### Схема подключения



### Принцип действия

Ёмкостной датчик приближения служит для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (не электропроводных) объектов.

### Технические характеристики

Тип	BC5-Q08-AN6X2/S250
ID №	26201
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	5 мм
Номинальное расстояние срабатывания (выступающий)	5 мм
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,72 \times S_n)$
Гистерезис	1...20 %
Температурный дрейф	тип: 20 %
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2$ % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10$ % $U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 200$ mA
Ток холостого хода	$\leq 15$ mA
Остаточный ток	$\leq 0.1$ mA
Частота переключения	0.1 кГц
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0.5$ kV
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, NPN
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при $I_o$	$\leq 1.8$ В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Сертификаты	UL
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Прямоугольный, Q08

## Технические характеристики

Размеры	32 x 20 x 8 мм
Материал корпуса	Металл, GD-Zn
Материал активной поверхности	PA12-GF30
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 4 мм, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.25 мм <sup>2</sup>
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	1080 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый