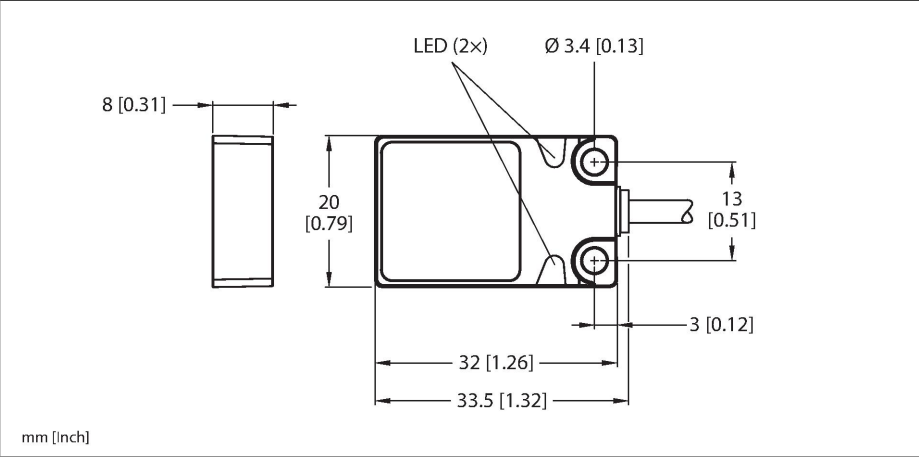


BC5-Q08-AP6X2/S250
Емкостной датчик



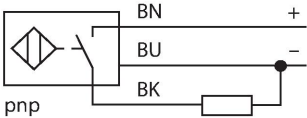
Технические характеристики

Тип	BC5-Q08-AP6X2/S250
ID №	26200
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	5 мм
Номинальное расстояние срабатывания (выступающий)	5 мм
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,72 × Sn)
Гистерезис	1...20 %
Температурный дрейф	Типовой 20 %
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Частота переключения	0.1 кГц
Частота колебаний	В соответствии с EN 60947-5-2, 8.2.6.2, таблица 9: 0,1...2,0 МГц
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I _e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный

Свойства

- Прямоугольный, высота 8 мм
- Активная поверхность сверху
- Металл, Zamac, никелированный
- Фиксированные настройки
- Постоянный ток, 3-проводн., 10...30 В =
- Н.Р. контакт, выход PNP
- Кабельное соединение

Схема подключения



Принцип действия

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

Технические характеристики

Испытания/сертификаты	
Сертификаты	UL
Номер регистрации UL	E210608
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q08
Размеры	32 x 20 x 8 мм
Материал корпуса	Металл, Zamak, С никелевым покрытием
Материал активной поверхности	пластмасса, ПП, желт.
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 3 мм, Lif9Y-11Y, ПУР, 2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.14 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
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

Указания по монтажу

Свойства продукта

The image contains a technical drawing of a component, likely a sensor or actuator, shown in three views: a perspective view, a side view, and a top view. The perspective view shows the component with a cable attached. Dimension lines indicate the following measurements: B (width of the active area), D (distance from the front face to the active area), S (distance from the front face to the mounting hole), W (width of the component), and G (distance from the front face to the mounting hole). The side view shows the component's profile. The top view shows the component's top surface.

Расстояние D	40 мм
--------------	-------

Расстояние W	15 мм
--------------	-------

Расстояние S	30 мм
--------------	-------

Расстояние G	30 мм
--------------	-------

Диаметр активной области B	Ø 15 мм
----------------------------	---------