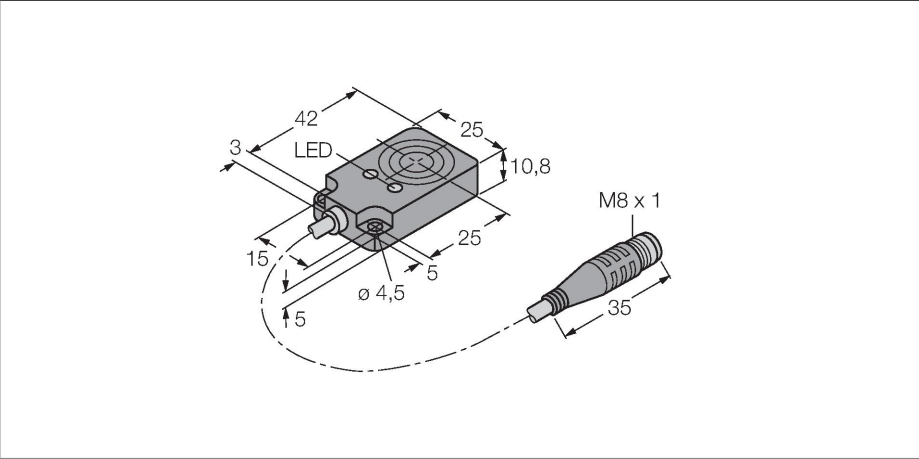


BC8-Q10-RN6X2-0.15-SSFP3/S90

Ёмкостной датчик



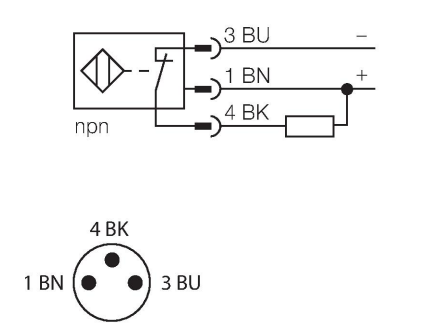
Технические характеристики

Тип	BC8-Q10-RN6X2-0.15-SSFP3/S90
Идент. №	2620113
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	8 мм
Номинальное расстояние срабатывания (выступающий)	8 мм
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,72 x Sn)
Гистерезис	2...20 %
Температурный дрейф	тип: 20 %
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _н
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Частота переключения	0.1 кГц
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Выходная функция	3-проводн., НЗ контакт, NPN
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I _e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Сертификаты	UL
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q10
Размеры	42 x 25 x 10.8 мм

Характеристики

- 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

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

Технические характеристики

Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30-V0
Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1
Качество кабеля	Ø 3 мм, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.15 м
Поперечное сечение проводника	3x0.14 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (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