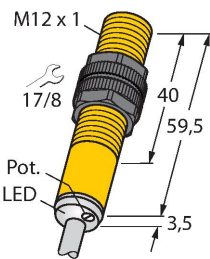


BCE3-S12-AN6X

Емкостной датчик – С потенциометром



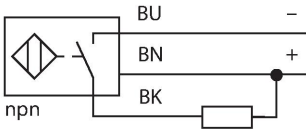
Технические характеристики

Тип	BCE3-S12-AN6X
ID №	100026592
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	3 мм
Номинальное расстояние срабатывания (выступающий)	4.5 мм
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,72 × Sn)
Гистерезис	1...20 %
Температурный дрейф	Типовой 20 %
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 5 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Частота переключения	0.05 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, NPN
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I _o	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	UL

Свойства

- Цилиндр с резьбой, M12 × 1
- Пластик, PA12-GF30
- Точная подстройка потенциометром
- Постоянный ток, 3-проводн., 10...30 В пост. тока
- НР контакт, выход NPN
- 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

Номер регистрации UL	E210608
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M12 × 1
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30
Материал активной поверхности	PA12-GF30
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 8 бар
Макс. момент затяжки корпусной гайки	1 Нм
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 4 мм, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.25 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP65
Средняя наработка до отказа	1080 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Указания по монтажу

Свойства продукта

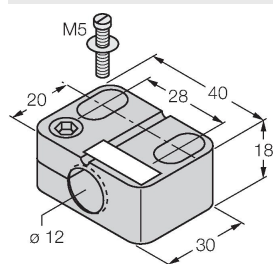
Расстояние D	24 мм
Расстояние W	9мм
Расстояние S	18 мм
Расстояние G	18 мм
Диаметр активной области В	Ø 12 мм

Указанные минимальные расстояния протестированы при стандартном расстоянии переключения. Если необходимо изменить чувствительность датчиков при помощи потенциометра, характеристики из технического описания более не применимы.

Аксессуары

BST-12B

6947212



Монтажный зажим для
цилиндрических резьбовых
датчиков, с упором; материал: PA6