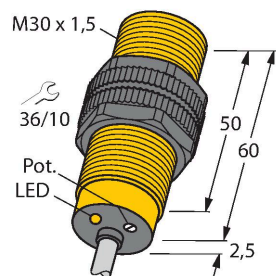


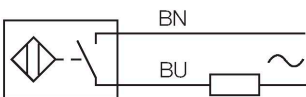
BCF10-S30-AZ3X  
Емкостной датчик



Свойства

- M30 × 1,5 цилиндр с резьбой
- Пластмасса, PA12-GF30
- Точная подстройка потенциометром
- Увеличенная защита от электромагнитных помех (в том числе высокочастотных)
- Предназначен для вязких сред
- Переменный ток, 2-проводн., 20...250 В AC
- НО контакт
- Кабельное соединение

Схема подключения



Технические характеристики

|                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Тип                                               | BCF10-S30-AZ3X                     |
| ID №                                              | 2506015                            |
| Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)     | 10 мм                              |
| Номинальное расстояние срабатывания (выступающий) | 10 мм                              |
| Безопасное рабочее расстояние                     | ≤ (0,72 × Sn)                      |
| Гистерезис                                        | 2...20 %                           |
| Температурный дрейф                               | тип: 20 %                          |
| повторяемость (стабильность) позиционирования     | ≤ 2 % полн. шкалы                  |
| Температура окружающей среды                      | -25...+70 °C                       |
| Электрические параметры                           |                                    |
| Рабочее напряжение                                | 20...250 В AC                      |
| Номинальный рабочий ток (AC)                      | ≤ 500 мА                           |
| Частота                                           | ≥ 50...≤ 60 Гц                     |
| Минимальный рабочий ток                           | ≥ 5 мА                             |
| Остаточный ток                                    | ≤ 1.7 мА                           |
| Частота переключения                              | 0.02 кГц                           |
| Испытательное напряжение изоляции                 | ≤ 1.5 кВ                           |
| Выходная функция                                  | 2-проводн., НО контакт, 2-проводн. |
| Падение напряжения при I <sub>o</sub>             | ≤ 7 В                              |
| Механические характеристики                       |                                    |
| Конструкция                                       | Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5       |
| Размеры                                           | 62.5 мм                            |
| Материал корпуса                                  | Пластмасса, PA12-GF30, PEI         |
| Материал активной поверхности                     | PA12-GF30, желт.                   |

Принцип действия

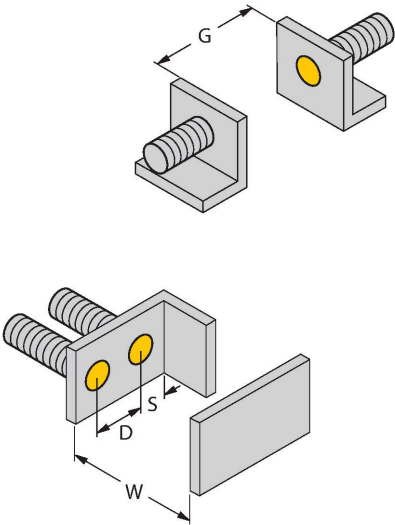
Емкостной датчик приближения служит для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (не электропроводных) объектов.

Технические характеристики

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Допустимое давление на фронтальную поверхность | ≤ 3 бар                                             |
| Макс. момент затяжки корпусной гайки           | 5 Нм                                                |
| Электрическое подключение                      | Кабель                                              |
| Качество кабеля                                | Ø 5.2 мм, LiFY, ПВХ, 2 м                            |
| Поперечное сечение проводника                  | 2x0.34 мм²                                          |
| 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 |
| Индикация состояния переключения               | светодиод, желтый                                   |

Указания по монтажу

Свойства продукта



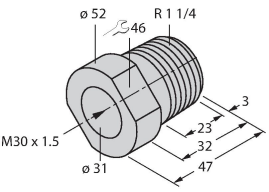
|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Расстояние D               | 60 мм   |
| Расстояние W               | 30 мм   |
| Расстояние S               | 45 мм   |
| Расстояние G               | 60 мм   |
| Диаметр активной области B | Ø 30 мм |

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

Аксессуары

MAP-M30

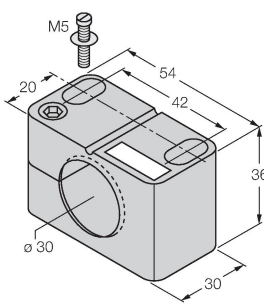
6950013



монтажный переходник, материал: полипропилен; возможна замена датчика при заполненном контейнере (переходник остается в контейнере во время замены датчика)

BST-30B

6947216



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