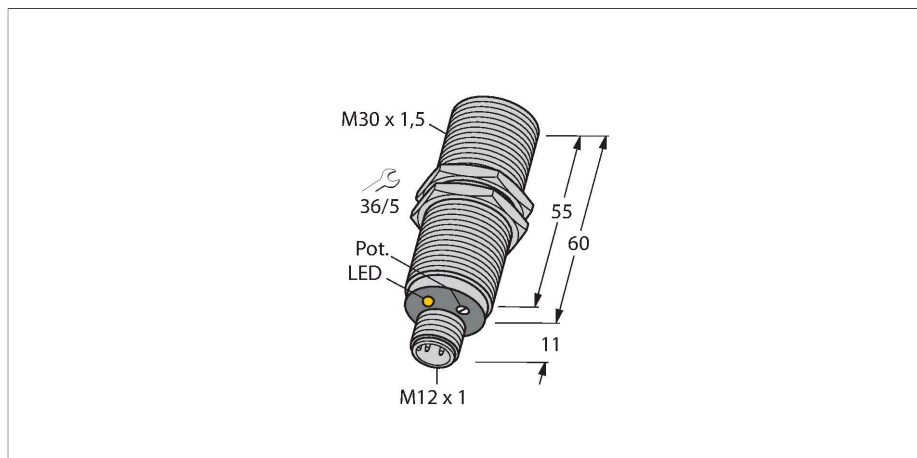


BC10-M30K-VN4X-H1141

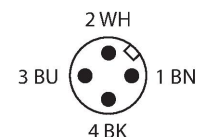
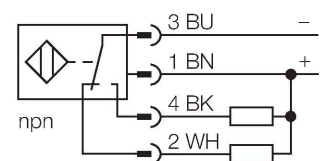
Ёмкостной датчик



Характеристики

- M30 x 1,5 цилиндр с резьбой
- Хромированная латунь
- Точная подстройка потенциометром
- Постоянный ток, 4-проводн., 10...65 В DC
- Дополнительный контакт, NPN выход
- Вилка M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

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

Технические характеристики

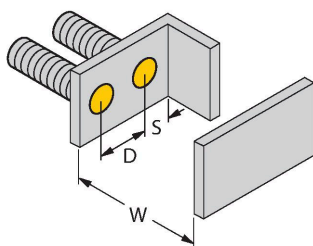
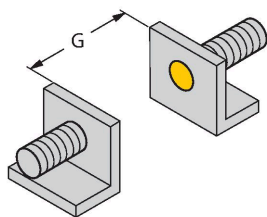
| | |
|---|---|
| Тип | BC10-M30K-VN4X-H1141 |
| Идент. № | 2503033 |
| Номинальная дистанция срабатывания (мигающий) | 10 мм |
| Номинальное расстояние срабатывания (выступающий) | 10 мм |
| Безопасное рабочее расстояние | ≤ (0,72 x S _n) |
| Гистерезис | 2...20 % |
| Температурный дрейф | тип: 20 % |
| повторяемость (стабильность) позиционирования | ≤ 2 % полн. шкалы |
| Температура окружающей среды | -25...+70 °C |
| Электрические параметры | |
| Рабочее напряжение | 10...65 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 | 4-проводн., Дополнительный 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 | Цилиндр с резьбой, M30 x 1,5 |

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Размеры | 60 мм |
| Материал корпуса | Металл, CuZn, Хромированный |
| Материал активной поверхности | пластмасса, PA12-GF30, желт. |
| Допустимое давление на фронтальную поверхность | ≤ 3 бар |
| Макс. момент затяжки гайки | 25 Нм |
| Электрическое подключение | Разъем, M12 × 1 |
| 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 ? мм

Расстояние W ? мм

Расстояние S ? мм

Расстояние G ? мм

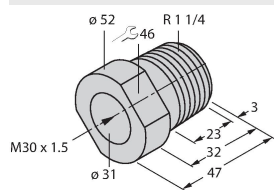
Диаметр активной области B Ø 30 мм

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

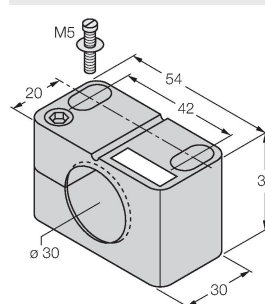
6950013



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

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип | Идент. № | |
|--------------------|----------------------------|----------------|---|
| | RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |
| | WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |
| | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |
| | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |
| | RKC4.4T-P7X2-10/TXL | 6626184 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 10 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |