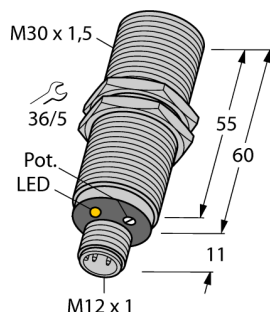
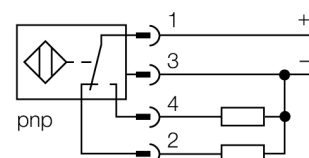


## Емкостной датчик BC10-M30K-VP4X-H1141



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

### Схема подключения



### Принцип действия

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

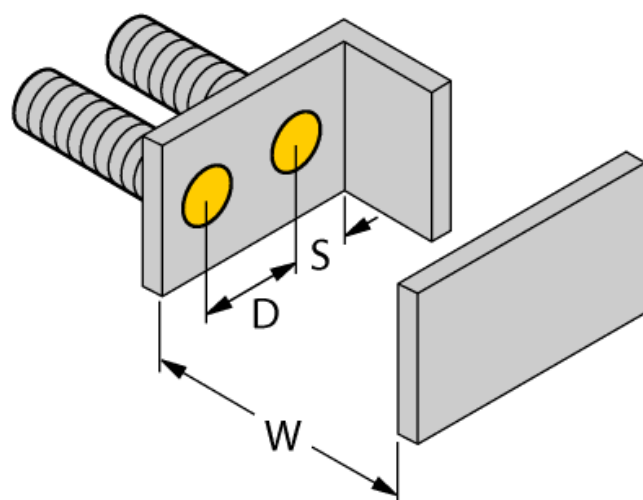
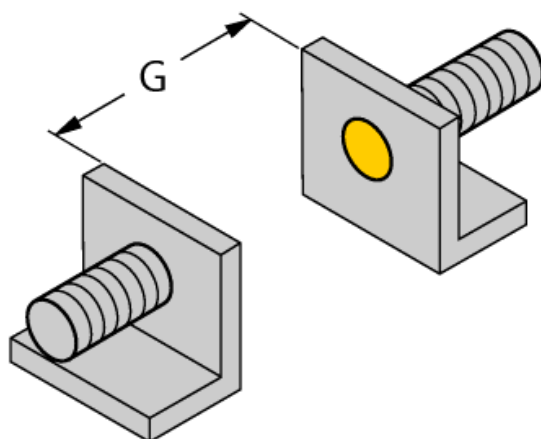
|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Тип                                               | BC10-M30K-VP4X-H1141                               |
| Идент. №                                          | 2503035                                            |
| Тип                                               | BC10-M30K-VP4X-H1141                               |
| Идент. №                                          | 2503035                                            |
| Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)     | 10 мм                                              |
| Номинальное расстояние срабатывания (выступающий) | 10 мм                                              |
| Безопасное рабочее расстояние                     | ≤ (0,72 × S <sub>n</sub> ) мм                      |
| Гистерезис                                        | 2...20 %                                           |
| Температурный дрейф                               | тип: 20 %                                          |
| повторяемость (стабильность) позиционирования     | ≤ 2 % полн. шкалы                                  |
| Температура окружающей среды                      | -25...+70 °C                                       |
| Рабочее напряжение                                | 10...65 В =                                        |
| Остаточная пульсация                              | ≤ 10 % U <sub>н</sub>                              |
| Номинальный рабочий ток (DC)                      | ≤ 200 mA                                           |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub>                 | ≤ 15 mA                                            |
| Остаточный ток                                    | ≤ 0.1 mA                                           |
| Частота переключения                              | 0.1 кГц                                            |
| Испытательное напряжение изоляции                 | ≤ 0.5 kV                                           |
| Выходная функция                                  | 4-проводн., Дополнительный контакт, PNP            |
| Защита от короткого замыкания                     | да/ Циклический                                    |
| Падение напряжения при I <sub>0</sub>             | ≤ 1.8 V                                            |
| Защита от обрыва / обратной полярности            | да/ Полный                                         |
| Сертификаты                                       | UL                                                 |
| Конструкция                                       | Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5                       |
| 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 g (11 мс)                                       |
| Степень защиты                                    | IP67                                               |
| Средняя наработка до отказа                       | 1080 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| укомплектованное количество                       | 1                                                  |
| Индикация состояния переключения                  | светодиод, желтый                                  |

# Емкостной датчик BC10-M30K-VP4X-H1141

| Инструкция по монтажу/Описание | минимальные расстояния |
|--------------------------------|------------------------|
| Расстояние D                   | ? мм                   |
| Расстояние W                   | ? мм                   |
| Расстояние S                   | ? мм                   |
| Расстояние G                   | ? мм                   |

---

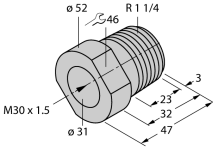
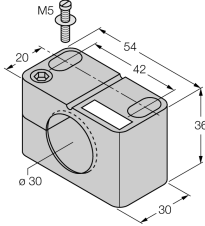
|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Диаметр активной области В | Ø 30 мм |
|----------------------------|---------|



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

# Емкостной датчик BS10-M30K-VP4X-H1141

## Аксессуары

| Наименование | Идент. № |                                                                                                                                                             | Чертеж с размерами                                                                  |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MAP-M30      | 6950013  | монтажный переходник, материал: полипропилен; возможна замена датчика при заполненном контейнере (переходник остается в контейнере во время замены датчика) |  |
| BST-30B      | 6947216  | Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6                                                                                            |  |