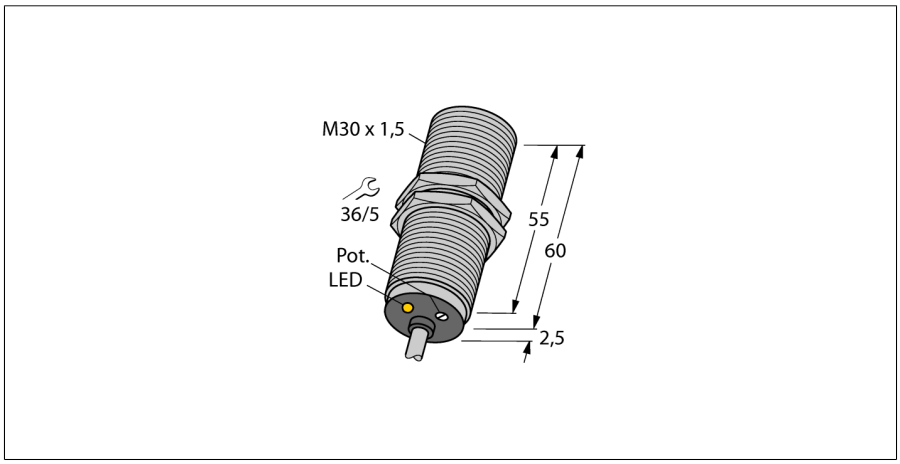
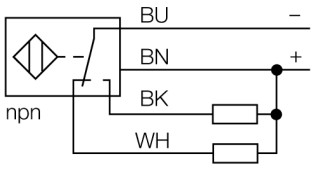
Емкостной датчик
BC10-M30K-VN4X



- **Цилиндр с резьбой, M30 x 1.5**
- **Хромированная латунь**
- **Точная подстройка потенциометром**
- **4-проводной DC, 10…65 В DC**
- **переключаемый, npn-выход**
- **кабельное соединение**

Схема подключения



Тип	BC10-M30K-VN4X
Идент. №	2503024
Номинальная дистанция срабатывания (заподлицо)	10 мм
Номинальная дистанция срабатывания (не заподлицо)	10 мм
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,72 x Sn) мм
Гистерезис	2…20 %
Температурный дрейф	тип: 20 %
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	10… 65В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Частота переключения	0.1 кГц
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Выходная функция	4-проводн., Переключающий контакт, NPN
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Конструкция	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	62.5 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, хромирован.
Материал активной поверхности	пластмасса, PA, желт.
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 3 бар
Макс. момент затяжки гайки	25 Нм
Соединение	кабель
Качество кабеля	Ø 5.2, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.34мм^2
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	1080лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

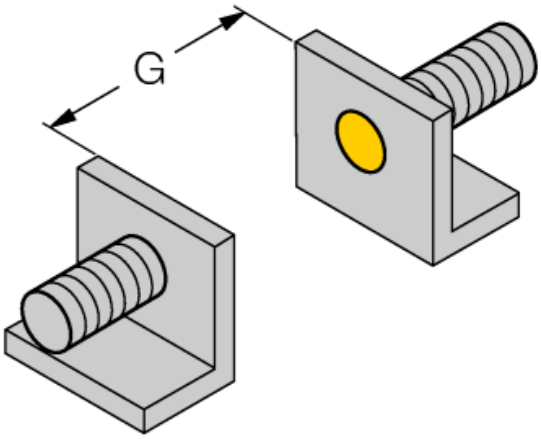
Принцип действия

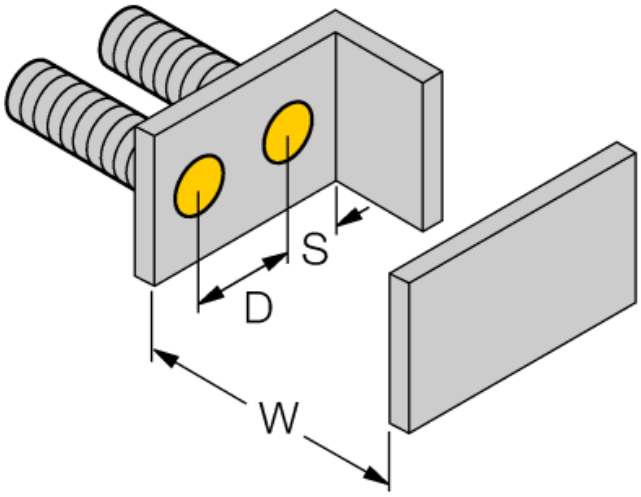
Емкостные датчики приближения созданы для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (неэлектропроводных) объектов.

Edition • 2016-05-18T14:23:21+02:00

Емкостной датчик
BC10-M30K-VN4X

Инструкция по монтажу / Описание	минимальные расстояния
Расстояние D	? мм
Расстояние W	? мм
Расстояние S	? мм
Расстояние G	? мм
Диаметр активной области B	Ø 30 мм

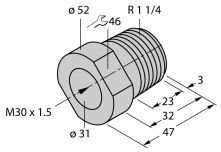
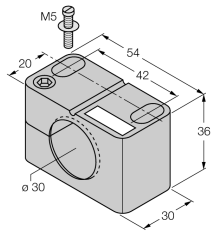




Указанные минимальные расстояния протестированы при стандартном расстоянии переключения. Если необходимо изменить чувствительность датчиков при помощи потенциометра, характеристики из технического описания более не применимы.

Edition • 2016-05-18T14:23:21+02:00

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	

Edition • 2016-05-18T14:23:21+02:00