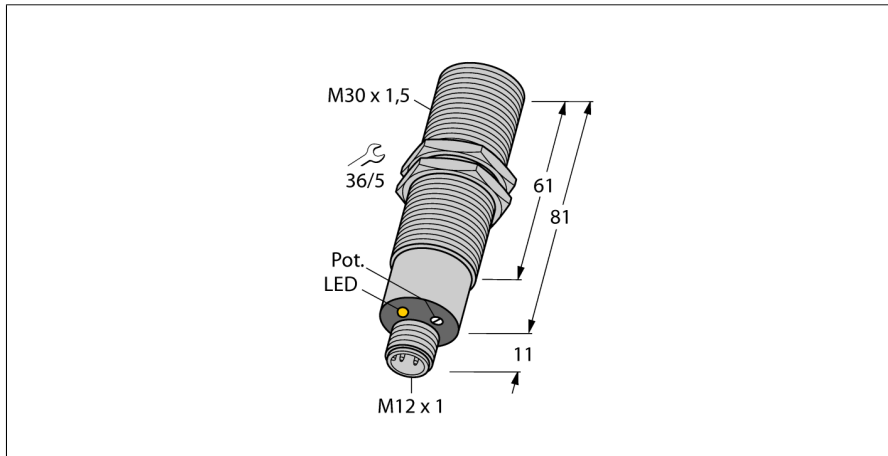
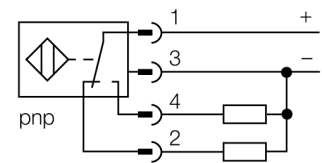


**Емкостной датчик
BC10-M30-VP4X-H1141**


- резьбовой цилиндр, M30 x 1.5
- хромированная латунь
- Точная подстройка потенциометром
- 4-проводн. DC, 10...65 В DC
- переключаемый, rnp-выход
- разъем 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-M30-VP4X-H1141
Идент. №	2502010
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 _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I₀	≤ 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, PNP
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_н	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Конструкция	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	81 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, хромирован.
Материал активной поверхности	пластмасса, PA
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 3 бар
Макс. момент затяжки гайки	25 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	1080лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Ёмкостной датчик BC10-M30-VP4X-H1141

TURCK

Industrial
Automation

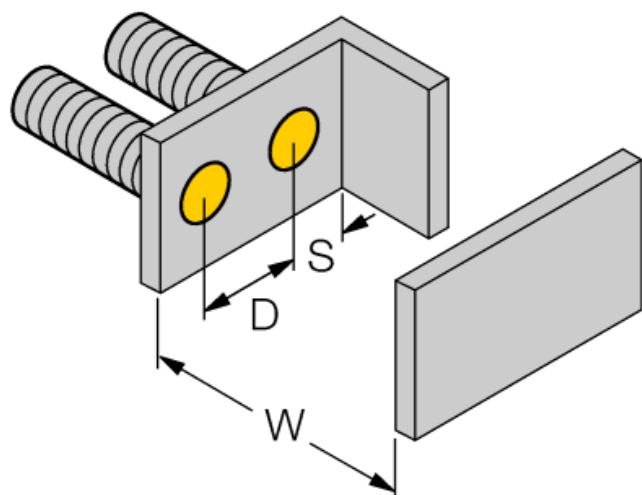
Инструкция по монтажу / Описание	минимальные расстояния
Расстояние D	60 мм
Расстояние W	30 мм
Расстояние S	45 мм
Расстояние G	60 мм

Диаметр активной области В \varnothing 30 мм



Определенные минимальные дистанции были протестированы при нормальной дистанции переключения.

Чувствительность датчика можно изменить с помощью потенциометра, характеристики в техническом описании более не применимы.

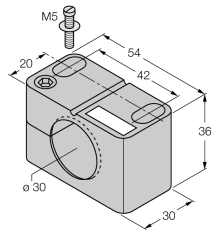


**Емкостной датчик
BC10-M30-VP4X-H1141**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

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