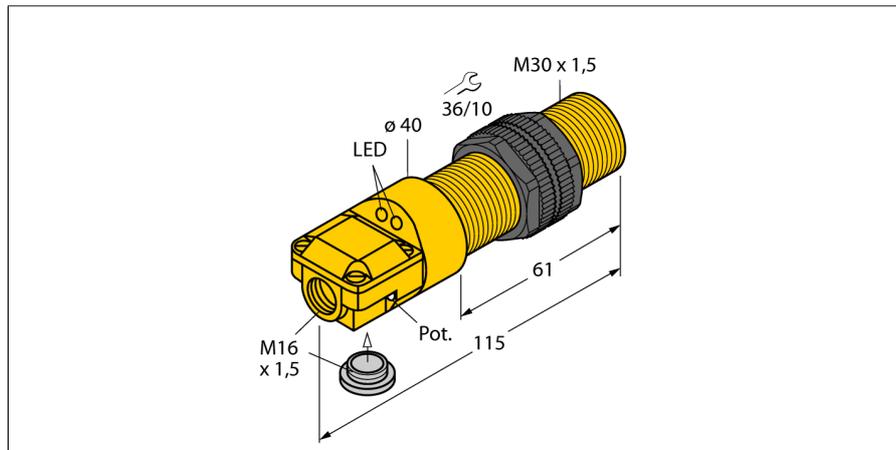


Емкостной датчик BC10-P30SR-FDZ3X

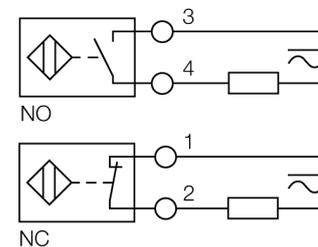
TURCK

Industrial
Automation



- 2 кабельных входа (радиальный, осевой)
- Цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- Пластмасса, ABS
- Точная подстройка потенциометром
- 2-проводной AC, 20...250 В AC
- 2-проводной DC, 3...320 В DC
- программируемый выход (н.о./н.з.)
- терминальная коробка

Схема подключения



Принцип действия

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

Тип	BC10-P30SR-FDZ3X
Идент. №	22030
Номинальная дистанция срабатывания (заподлицо)	10 мм
Номинальная дистанция срабатывания (не заподлицо)	15 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	20...250В AC
Рабочее напряжение	20...320В =
Номинальный переменный рабочий ток	≤ 200 мА
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Частота	≥ 50...≤ 60Гц
Минимальный рабочий ток I _н	≤ 3 мА
Остаточный ток	≤ 1.7 мА
Частота переключения	0.02 кГц
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 1.5 кВ
Выходная функция	2-проводн., Программируемое соединение, 2-проводн.
Падение напряжения при I _н	≤ 7 В
Конструкция	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	115 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Материал активной поверхности	пластмасса, ABS, желт.
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 3 бар
Макс. момент затяжки гайки	5 Нм
Соединение	Клемная коробка
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
В объем поставки включены:	заглушка

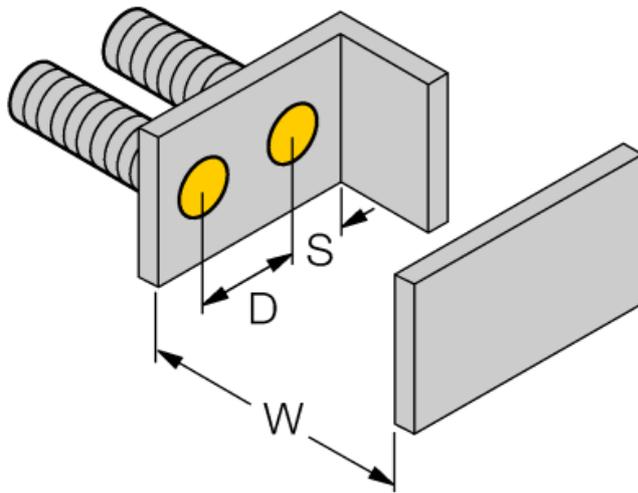
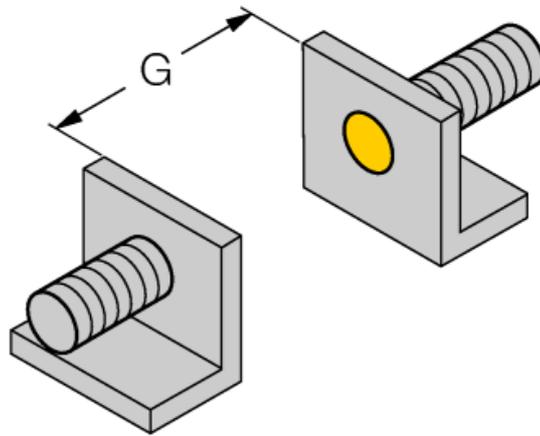
Ёмкостной датчик BC10-P30SR-FDZ3X

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 B	Ø 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.