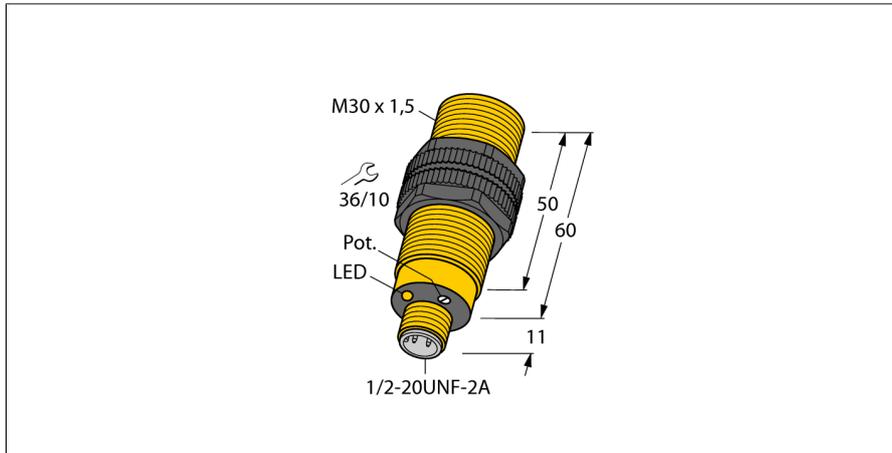
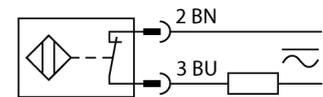


Емкостной датчик BC10-S30-RDZ3X-B3131



- M30 × 1,5 цилиндр с резьбой
- Пластмасса, PA12-GF30
- Точная подстройка потенциометром
- Переменный ток, 2-проводн., 20...250 В перем. тока
- Постоянный ток, 2-проводн., 20...320 В пост. тока
- Разъем 1/2"

Схема подключения



Принцип действия

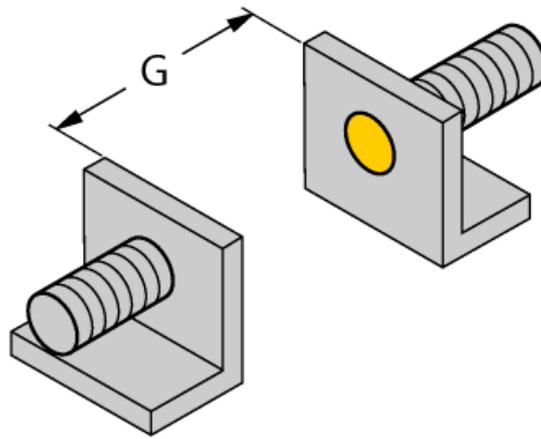
Емкостные датчики приближения созданы для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (неэлектропроводных) объектов.

Тип	BC10-S30-RDZ3X-B3131
Идент. №	2310820
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	10 мм
Номинальное расстояние срабатывания (выступающий)	15 мм
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,72 × Sn) мм
Гистерезис	2...20 %
Температурный дрейф	тип: 20 %
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	20...250В AC
Рабочее напряжение	20...320 В =
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 200 мА
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Частота	≥ 50...≤ 60 Гц
Минимальный рабочий ток I_н	≥ 3 мА
Остаточный ток	≤ 1.7 мА
Частота переключения	0.02 кГц
Испытательное напряжение изоляции	≤ 1.5 кВ
Выходная функция	2-проводн., 2-проводн.
Падение напряжения при I_н	≤ 7 В
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
Размеры	60 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30, PEI
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30, желт.
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 3 бар
Макс. момент затяжки гайки	5 Нм
Электрическое подключение	Разъемы, 1/2 дюйма
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
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

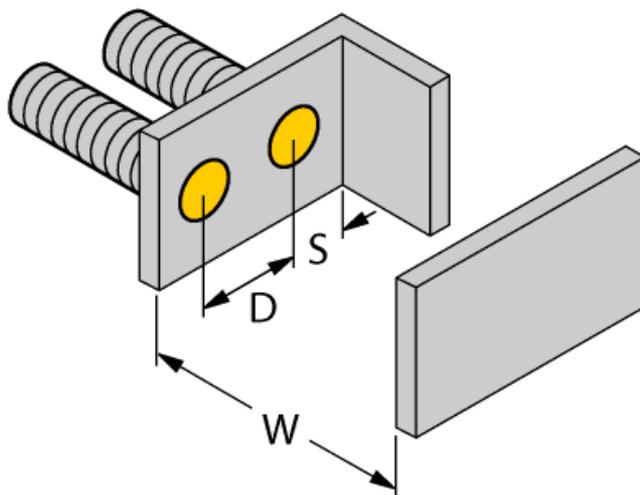
**Ёмкостной датчик
BC10-S30-RDZ3X-B3131**

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



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



Ёмкостной датчик
BC10-S30-RDZ3X-B3131

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	