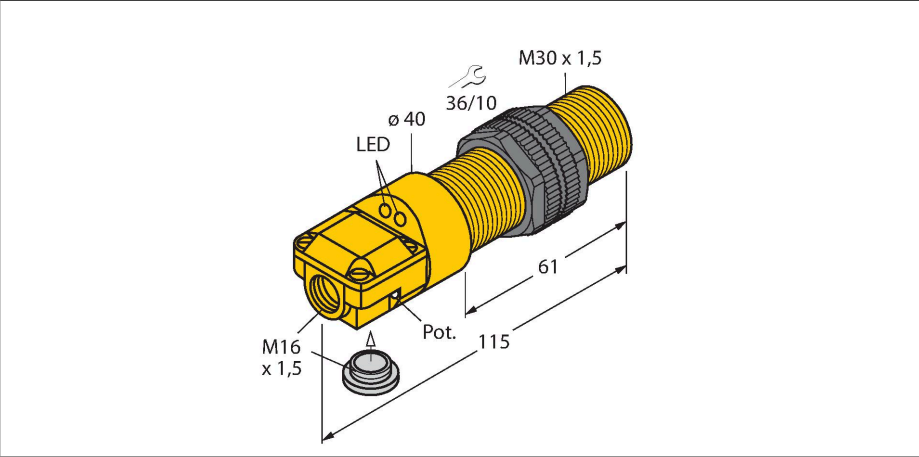


BC10-P30SR-FZ3X2
Емкостной датчик



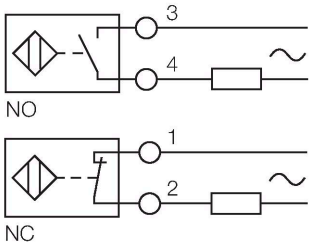
Технические характеристики

Тип	BC10-P30SR-FZ3X2
ID №	23104
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	10 мм
Номинальное расстояние срабатывания (выступающий)	15 мм
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,72 × Sn)
Гистерезис	2...20 %
Температурный дрейф	Типовой 20 %
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20...250 В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 500 мА
Частота	≥ 50...≤ 60 Гц
Минимальный рабочий ток	≥ 5 мА
Остаточный ток	≤ 1.7 мА
Частота переключения	0.02 кГц
Частота колебаний	В соответствии с EN 60947-5-2, 8.2.6.2, таблица 9: 0,1...2,0 МГц
Испытательное напряжение изоляции	≤ 1.5 кВ
Выходная функция	2-проводн., Программируемое подключение, 2-проводн.
Падение напряжения при I _o	≤ 7 В
Испытания/сертификаты	
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5

Свойства

- M30 × 1,5 цилиндр с резьбой
- Пластмасса, ABS
- Точная подстройка потенциометром
- Переменный ток, 2-проводн., 20...250 В AC
- Программируемое соединение (НЗ/НО)
- Клеммная коробка

Схема подключения



Принцип действия

Емкостной датчик приближения служит для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (не электропроводных) объектов.

Технические характеристики

Размеры	115 мм
Материал корпуса	Пластмасса,ABS
Материал активной поверхности	ABS, желт.
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 3 бар
Макс. момент затяжки корпусной гайки	5 Нм
Электрическое подключение	Клеммная коробка
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
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый

Указания по монтажу

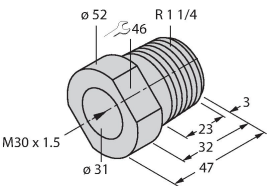
Свойства продукта

Расстояние D	60 мм
Расстояние W	30 мм
Расстояние S	45 мм
Расстояние G	60 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.

Аксессуары

MAP-M30	6950013	Монтажный переходник, материал: полипропилен; возможна замена датчика при заполненном контейнере (переходник остается в контейнере во время замены датчика)
		
BST-30B	6947216	Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6
