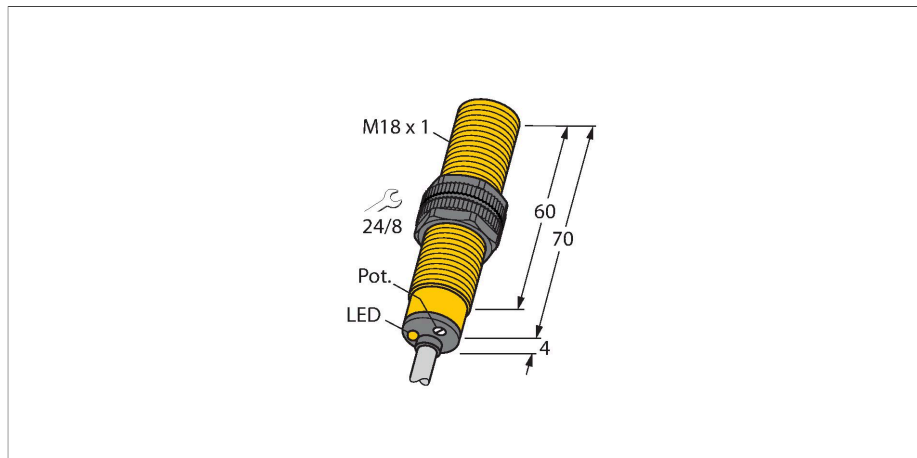


# BC5-S18-RZ3X

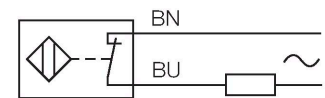
## Ёмкостной датчик



### Характеристики

- M18 x 1 цилиндр с резьбой
- Пластмасса, PA12-GF30
- Точная подстройка потенциометром
- Переменный ток, 2-проводн., 20...250 В AC
- НЗ контакт
- Кабельное соединение

### Схема подключения



### Технические характеристики

Тип	BC5-S18-RZ3X
Идент. №	2305400
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	5 мм
Номинальное расстояние срабатывания (выступающий)	7.5 мм
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,72 \times S_n)$
Гистерезис	2...20 %
Температурный дрейф	тип: 20 %
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2$ % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	20...250
Номинальный рабочий ток (AC)	$\leq 500$ мА
Частота	$\geq 50... \leq 60$ Гц
Минимальный рабочий ток	$\geq 5$ мА
Остаточный ток	$\leq 1.7$ мА
Частота переключения	0.02 кГц
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 1.5$ кВ
Выходная функция	2-проводн., НЗ контакт, 2-проводн.
Падение напряжения при $I_e$	$\leq 7$ В
Сертификаты	UL
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M18 x 1
Размеры	74 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30, PEI
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30, желт.

### Принцип действия

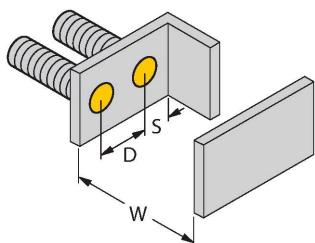
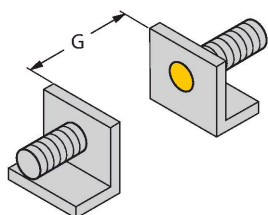
Ёмкостные датчики приближения созданы для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (неэлектропроводных) объектов.

## Технические характеристики

Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 6 бар
Макс. момент затяжки гайки	2 Нм
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 5.2 мм, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение проводника	2x0.34 мм <sup>2</sup>
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
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

## Указания по монтажу

### Свойства продукта



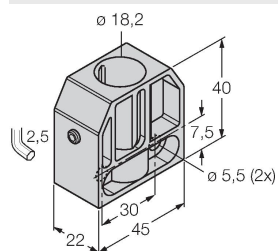
Расстояние D	36 мм
Расстояние W	15 мм
Расстояние S	27 мм
Расстояние G	30 мм
Диаметр активной области В	Ø 18 мм

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

## Аксессуары

### BS 18

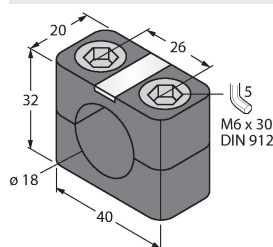
69471



Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: PA66-GF

### BSN 18

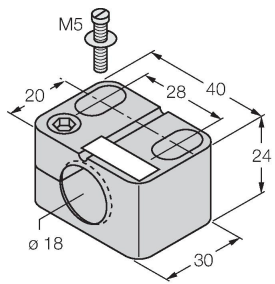
69472



Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: PA66-GF

## BST-18B

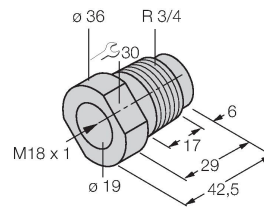
6947214



Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6

## MAP-M18

6950012



Монтажный переходник; материал: полипропилен; возможна замена датчика при заполненном контейнере (переходник остается в контейнере в процессе замены датчика)