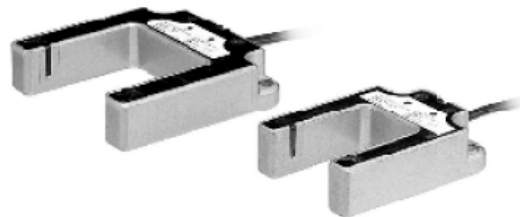



# BUD Серия

## Датчики с литым алюминиевым корпусом


### ■ Возможности

- Высокая скорость отклика.
- Встроенная защита от неправильной полярности и короткого замыкания.
- Возможно изменение режимов по проводам.
- Водостойкая степень защиты IP65 (IEC стандартный).



 Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

### ■ Характеристики

Модель	BUD - 30	BUD - 30S	BUD - 50	BUD - 50S
Тип	Сквозной тип			
Объект регистрации	Непрозрачный материал мин. Ø 4 мм	Непрозрачный материал мин. Ø 1.5 мм	Непрозрачный материал мин. Ø 4 мм	Непрозрачный материал мин. Ø 1.5 мм
Режимы работы	По выбору ВКЛ на свет/ВКЛ на прерывание света по проводам			
Расстояние между П и И	30 мм		50 мм	
Время отклика	Максимально 1 мс			
Напряжение питания	12-24В ± 10% 50/60 Гц (Пульсация P-P: макс. 10%)			
Потребляемый ток	Макс. 30 мА			
Источник света	Инфракрасный светодиод LED (модулированный)			
Чувствительная настройка	Фиксированная	Настраиваемая VR	Фиксированная	Настраиваемая VR
Выход	Выход NPN открытый коллектор  Напряжение нагрузки: макс.30VDC, Ток нагрузки: макс. 200мА Остаточное напряжение макс.1 VDC			
Защита цепи	Защита от неправильной полярности, защита от КЗ			
Индикация	Индикатор питания : зеленый LED Индикатор работы : красный LED			
Подсоединение	Выходной кабель			
Изолирующие сопротивление	Мин. 20Мом на 500 VDC			
Уровень шума	+240В прямоугольный сигнал шума (ширина импульса 1µс ) при имитации помех			
Пробивное напряжение	500VAC 50-60 Гц за 1 мин.			
Вибрации	1.5 мм амплитуда при частоте 10-55Гц в X, Y,Z направлениях за 2 часа			
Ударопрочность	500 м/с (50 G) по любому из 3-х направлений X, Y, Z.			
Внешнее освещение	Солнечный свет: макс. 11,000lx, лампа накаливания: макс. 3,000lx.			
Температура окр. среды	-20 ~ + 65° C <BUD-30S и BUD-50S: -10 ~ +60°C>(без замораживания) хранение: -35 ~ + 70°C			
Влажность окр. среды	35 - 85% RH, при хранении 35 - 85% RH			
Защита	IP65 (IEC стандартный) <встроенный VR-тип : IP50 (IEC стандартный) >			
Материал	Корпус: ALDC 12 Покрытие: PC			
Кабель	4P, Ø 4мм, длина: 2м			
Принадлежности	—	принадлежности к драйверу	—	принадлежности к драйверу
Вес	Приблизительно 110 г		Приблизительно 130 г	