

# BR Серия

## Датчики с цилиндрическим корпусом

### ■ Возможности

- Легко монтируется, благодаря миниатюрным размерам.
- Встроенная защита от неправильной полярности и короткого замыкания.
- Регулировка чувствительности с помощью внешней настройки. (Применяется в диффузионно-отражающем типе)
- Возможно изменение режимов по проводам. (Применяется в диффузионно-отражающем типе)
- Степень защиты IP67 (IEC стандартный).



Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

### ■ Характеристики

Модель	Стандартный	BRP100-DDT	BR100-DDT	BR4M-TDTD	BR4M-TDTL
	Встроенный	BRP100-DDT-P	BR100-DDT-P	BR4M-TDTD-P	BR4M-TDTL-P
Тип	Диффузионно-отражающий			Сквозной тип	
Расстояние между П и И	100 мм (50 x 50мм матовая белая бумага)			4 м	
Объект регистрации	Прозрачный, полупрозрачный, непрозрачный			Непрозрачный материал мин. Ø15 мм	
Время отклика	Максимально 1 мс			Максимально 3 мс	
Напряжение питания	12-24В ± 10% 50/60 Гц (Пульсация P-P: макс. 10%)				
Потребляемый ток	Макс. 40 мА				
Источник света	Инфракрасный светодиод LED (модулированный)				
Чувствительная настройка	Настраиваемая VR			Фиксированная	
Режимы работы	По выбору ВКЛ на свет/ВКЛ на прерывание света по проводам			ВКЛ на прерывание света	ВКЛ на свет
Выход	Выход NPN открытый коллектор  Напряжение нагрузки: макс.30VDC, Ток нагрузки: макс. 200мА Остаточное напряжение макс.1 VDC				
	Выход PNP открытый коллектор  Напряжение на выходе: мин. 2.5В Ток нагрузки: макс. 200мА				
Защита цепи	Защита от неправильной полярности, защита от КЗ				
Индикация	Индикатор работы : красный LED			Индикатор питания : Источник Индикатор работы : Приемник	
Подсоединение	Выходной кабель				
Изолирующие сопротивление	не менее 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 <sup>2</sup> (50 G) по любому из 3-х направлений X, Y, Z.				
Внешнее освещение	Солнечный свет: макс. 11,000lx, лампа накаливания: макс. 3,000lx.				
Температура хранения	-20 - + 60 C (без замораживания) хранения: -25 - + 70 C				
Влажность окр. среды	35 - 85% RH, при хранении 35 - 85% RH				
Защита	IP66 (IEC стандартный)				
Материал	Корпус: Пластик Покрытие: акрил	Корпус: C3604BD Ст - плата Покрытие: акрил	Корпус: C3604BD (Ст - плата) Покрытие: акрил		
Кабель	4P, Ø 5мм, длина: 2м			3P, Ø 5мм, длина: 2м	
Принадлежности	Болты, гайки	Болты, гайки, шайбы			
Вес	Приблизительно 100 г	Приблизительно 120 г	Приблизительно 300 г		