

BM Серия

Компактный размер сочетающийся с быстродействием

Возможности

- Можно располагать в узких местах, благодаря миниатюрным размерам.
- Регулировка чувствительности с помощью внешней настройки.
(Применяется в диффузионно-отражающем типе)
- Легко собирается с использованием винтов.
- Защита от неправильной полярности.



(MS - 2) (MS - 5)

* MS - 5 по выбору



Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

Характеристики

Модель	BM3M-TDT	BM1M-MDT	BM200-TDDT
Тип	Сквозной тип	Обратное отражение	Диффузионно-отражающий
Расстояние между П и И	3м	(* 1) 0.1 - 1 м	(* 2) 200 мм
Объект регистрации	Непрозрачный материал мин. Ø 8 мм	Непрозрачный материал мин. Ø 60 мм	Прозрачный, полупрозрачный, непрозрачный
Гистерезис			Макс. 10% от установленного расстояния
Время отклика	Максимально 1 мс		
Напряжение питания	12-24В ± 10% (Пulsация P-P: макс. 10%)		
Потребляемый ток	Макс. 45 мА	Макс. 40 мА	
Источник света	Инфракрасный светодиод LED (модулированный)		
Чувствительная настройка	Фиксированная		Настраиваемая VR
Индикация режима работы	ВКЛ на прерывание света		ВКЛ на свет
Выход	Выход NPN открытый коллектор Напряжение нагрузки: макс.30VDC, Ток нагрузки: макс. 100mA Остаточное напряжение макс.1 VDC		
Защита цепи	Защита от неправильной полярности, защита от КЗ		
Индикация	Индикатор работы (красный светодиод LED)		
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	1000VAC 50-60 Гц за 1 мин.		
Вибрации	1.5 мм амплитуда при частоте 10-55Гц в X, Y,Z направлениях за 2 часа		
Удары	500 м/с ² (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 (без замораживания) хранения: -25 - + 70 C		
Влажность окр. среды	35 - 85% RH, при хранении 35 - 85% RH		
Материал	Корпус: ABS Покрытие: PMMA		
Кабель	3P, Ø 4мм, длина: 2м		
Принадлежности	Индивидуальные		
	Общие	Зеркало (MS - 2) Кронштейн для установки, болты, гайки	
Вес	Приблизительно 170 г	Приблизительно 105 г	Приблизительно 88 г

* (*1) Рабочее расстояние между датчиком и MS-2, при использовании MS-5 устанавливается расстояние не более 0.1м.

* (*2) Для матовой белой бумаги (100 x 100 мм).