

BMS Серия

Встроенная защита на выходе / быстродействующий отклик


Возможности

- Встроенная защита от неправильной полярности и короткого замыкания.
- Высокоскоростной отклик : около 1 мс.
- Возможно изменение режимов ВКЛ на свет/ ВКЛ на прерывание света по проводам.
- Встроенная регулировка чувствительности VR для всех моделей.





(MS - 2) (MS - 5)

* MS - 5 по выбору

 Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

Характеристики

Модель	BMS5M-TDT	BMS2M-MDT	BMS300-DDT
	BMS5M-TDT-P *	BMS2M-MDT-P *	BMS300-DDT-P *
Тип	Сквозной тип	Обратное отражение	Диффузионно-отражающий
Расстояние между П и И	5м	(* 1) 0.1 - 2 м	(* 2) 300 мм
Объект регистрации	Непрозрачный материал мин. Ø 10 мм	Непрозрачный материал мин. Ø 60 мм	Прозрачный, полупрозрачный, непрозрачный
Гистерезис			Макс. 20% от установленного расстояния
Время отклика	Максимально 1 мс		
Напряжение питания	12-24В ± 10% (Пульсация P-P: макс. 10%)		
Потребляемый ток	Макс. 50 мА	Макс. 45 мА	
Источник света	Инфракрасный светодиод LED (модулированный)		
Чувствительная настройка	Настраиваемая VR		
Индикация режима работы	По выбору ВКЛ на свет/ВКЛ на прерывание света		
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 светодиод LED Индикатор питания: красный светодиод LED (BMS5M-TDT1)		
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 - + 60 С (без замораживания) хранения: -25 - + 70 С		
Влажность окр. среды	35 - 85% RH, при хранении 35 - 85% RH		
Материал	Корпус: ABS Покрытие: PMMA		
Кабель	4P, Ø 5мм, длина: 2м		
Принадлежности	Индивидуальные	Зеркало (MS - 2)	
	Общие	Кронштейн для установки, болты, гайки, принадлежности к драйверу	
Вес	Приблизительно 180 г	Приблизительно 110 г	Приблизительно 100 г

* BMS5M-TDT-**P** - P означает только PNP выход.

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

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