

# BA2M-DDT Серия

## Миниатюрный датчик, работающий на длинных расстояниях, диффузионно-отражающего типа


### ■ Возможности

- Регистрация объекта на больших расстояниях (до 2 м) с помощью особой оптической конструкции
- Встроенный стабильный световой принимающий индикатор
- Встроенная функция чувствительной настройки
- Дисплей LED двух цветов



Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

### ■ Характеристики

Модель	BA2M-DDT
Тип	Диффузионно-отражающий
Расстояние между П и И	2 м
Объект регистрации	Прозрачный, полупрозрачный, непрозрачный материал
Гистерезис	Макс. 20% от номинально установленного расстояния
Время отклика	Около 1 мс
Напряжение питания	12-24В ± 10% (Пульсация P-P: макс. 10%)
Потребляемый ток	Макс. 15 мА (Максимально 30мА при включенном выходе)
Источник света	Инфракрасный светодиод LED (850нм модулированный)
Чувствительная настройка	Настройка VR
Индикация режима работы	Включается на свет (Включение на прерывание света - по выбору)
Выход	Выход NPN открытый коллектор  Напряжение нагрузки: макс.30VDC, ток нагрузки: макс. 100мА, остаточное напряжение макс.1.2 VDC
Защита цепи	Защита от неправильной полярности, защита от КЗ
Приемник	Фото диод (встроенный IC)
Индикация	Светодиод LED [Рабочий режим: красный Стабильный: желтый (красный+зеленый)]
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	100 м/с <sup>2</sup> (10 G) по любому из 3-х направлений X, Y, Z.
Внешнее освещение	Солнечный свет: макс. 10,000lx, лампа накаливания: макс. 3,000lx.
Температура окр. среды	-20 - + 55 С (без замораживания) хранения: -25 - + 75 С
Влажность окр. среды	35 - 85% RH, при хранении 35 - 85% RH
Защита	IP50 (IEC стандартный)
Материал	Корпус: PBT Покрытие: PMMA
Кабель	3P, Ø 3мм, длина: 2м
Принадлежности	Инструмент чувствительной настройки
Вес	Приблизительно 50г