

MS-02W серия: Маркерные фотодатчики с автонастройкой

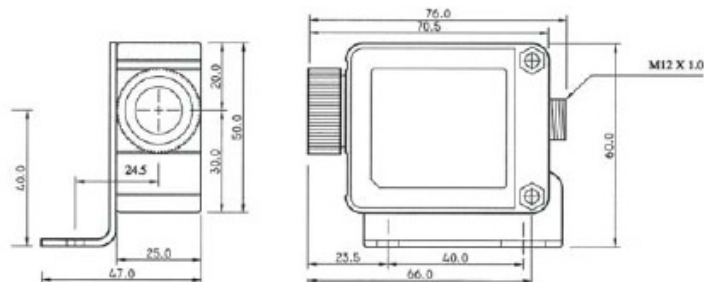
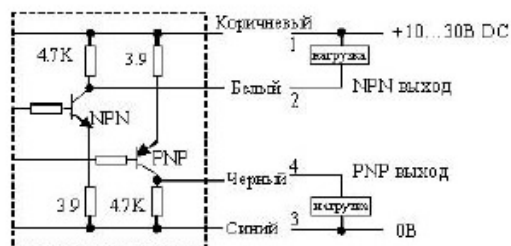
Особенности:

- автонастройка чувствительности и силы излучения;
- активация темнотой или светом;
- обнаружение красных и зеленых меток;
- высокая частота: 5 кГц;
- NPN и PNP выходы;
- высокая стабильность работы.



Технические характеристики усилителя

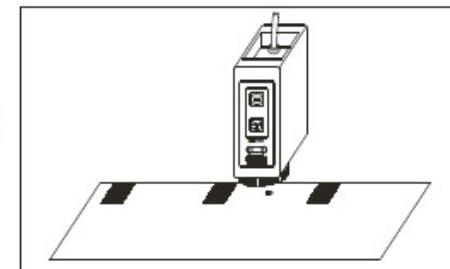
Тип	С выходным кабелем		С выходным разъемом	
	MS-02W	MS-02W-H	MS-02W-M12	MS-02W-H-M12
Время отклика	0.2 мс	0.1 мс	0.2 мс	0.1 мс
Расстояние срабатывания	25.0 + 2.0 мм			
Излучатель	Белый LED			
Диаметр светового пятна	2.0 мм			
Напряжение питания	10...30В постоянного тока; пульсации < 20%.			
Потребляемый ток	40 мА			
Выход	NPN и PNP			
Состояние выхода	Н.О. или Н.З. изменяемый			
Макс. выходной ток	150 мА			
Ток утечки	0.8 мА макс.			
Падение напряжения	0.8 В макс.			
Схема запитки	Защита от КЗ и переплюсовки			
Внешнее освещение	искусственное < 5000 Лк; естественное < 10000 Лк.			
Подключение	Кабель 4провода x 2м.		M12 x 1.0	
Рабочая температура	- 20 ... +60 C; 35 ± 85%RH			
Класс защиты	IP65			



Установка чувствительности

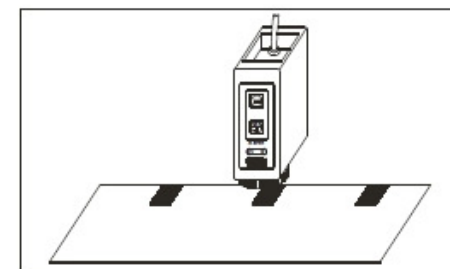
Установка на задний план:

Нажмите кнопку "SET", светодиод "PL" начнет редко мигать.
Затем кратковременно нажмите кнопку "SET" для завершения настройки. (светодиоды "PL" и "OP" должны светиться)



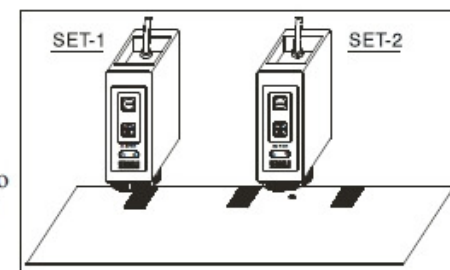
Установка на метку:

Нажмите кнопку "SET", светодиод "PL" начнет редко мигать.
Затем кратковременно нажмите кнопку "-" для завершения настройки. (светодиод "PL" должен светиться, "OP" не должен светиться)



Установка на две позиции:

SET1: Нажмите и удерживайте кнопку "SET" (метка в зоне чувствительности) пока светодиод "PL" не начнет редко мигать.
SET2: Затем поместите задний план в зону чувствительности датчика и кратковременно нажмите кнопку "SET" для настройки на высокую чувствительность или кнопку "-" для настройки на низкую чувствительность.



Примечания:

1. Если светодиод "PL" начинает часто мигать, это говорит о том, объект находится на границе зоны чувствительности датчика.
2. Кратковременно нажимая кнопку "+" можно увеличить чувствительность, а нажимая кнопку "-" можно уменьшить чувствительность датчика.
3. Для изменения состояния выхода надо нажать кнопку "SET" и, удерживая ее, нажать кнопку "-".
4. При обнаружении метки светодиод "PL" должен устойчиво светиться.