

**Миниатюрные оптические приемник (OS A25A-31N-2,5-LZ) и излучатель (OY A2A-2-2,5-P) в цилиндрическом корпусе M12 с дальностью действия 2,5 м**

## Миниатюрные оптические датчики

Оптическая пара OS A25A-31N-2,5-LZ и OY A2A-2-2,5-P предназначена для обнаружения контролируемого объекта и коммутации исполнительных устройств промышленной автоматики. Контролируемый объект прерывает оптическое излучение инфракрасного спектра и вызывает изменение выходного сигнала приемника.

Дальность действия в данном исполнении 2,5 м, возможно исполнение с дальностью до 5 м.

### Излучатель: OY A2A-2-2,5-P

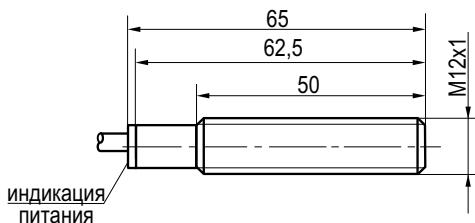


Схема подключения



### Приемник: OS A25A-31N-2,5-LZ

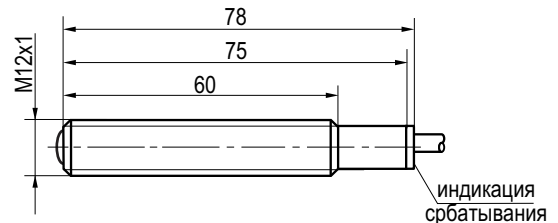
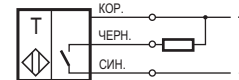
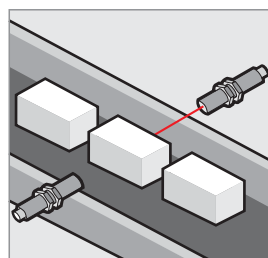


Схема подключения



Формат, мм	M12x1x65
Дальность действия	2,5 м
Диапазон рабочих напряжений питания, Uраб.	10...30 В DC
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Собственный ток потребления, I <sub>о</sub>	≤40 мА
Защита от переплюсовки	Есть
Частота циклов оперирования, f	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-15 <sup>0</sup> ...+65 <sup>0</sup> С
Индикация питания	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Степень защиты IP	IP67
Подключение	Кабель 2x0,34мм <sup>2</sup>



Формат, мм	M12x1x78
Дальность действия	2,5 м
Диапазон рабочих напряжений питания, U <sub>б</sub>	10...30 В DC
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Допустимая освещённость	5000 Люкс
Номинальный рабочий ток, I <sub>е</sub>	≤100 мА
Собственный ток потребления, I <sub>о</sub>	≤15 мА
Падение напряжения при I <sub>е</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5В
Допустимая ёмкость нагрузки	0,02 мкФ
Категория применения	DC13
Частота циклов оперирования, f	50 Гц
Задержка вкл./откл., не более	10 мс
Диапазон рабочих температур	-15 <sup>0</sup> ...+65 <sup>0</sup> С
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Подключение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup>
Степень защиты IP	IP67