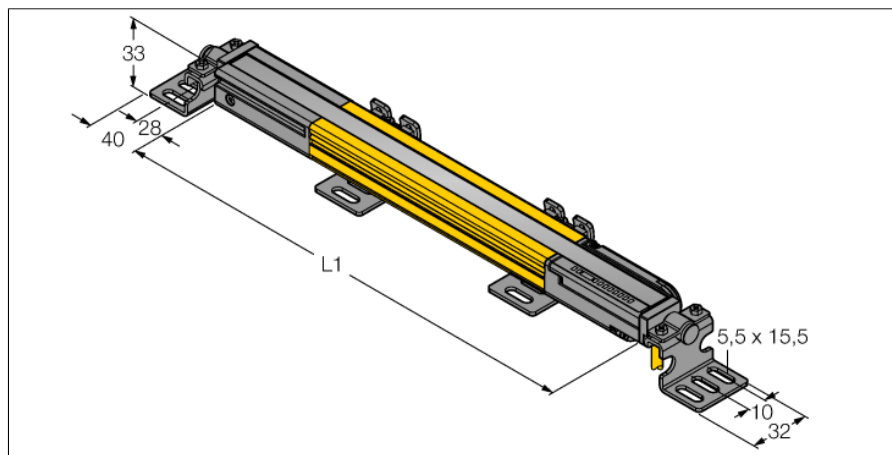


Безопасность персонала

приемник

встроенная функция подавления системы безопасности

SLPMR25-1810P12



- Кабель с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., 300 мм
- Степень защиты IP65
- Плоский корпус без слепой зоны
- Настройка при помощи DIP-переключателя
- Разрешение может быть уменьшено
- Функция бланкирования
- Рабочее напряжение: 24 В DC $\pm 15\%$
- Разрешение 25 мм
- Поле сканирования 1810 мм (L1)
- Монтажный зажим в комплекте

Тип SLPMR25-1810P12
Идент. № 3084507

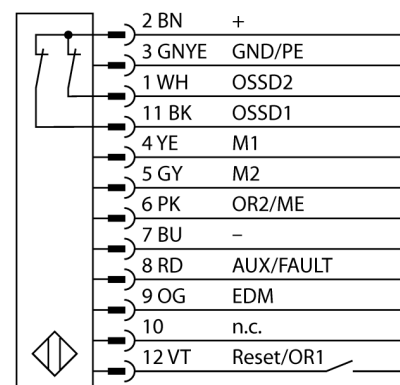
Рабочий режим световой барьер
Оптическое разрешение 25 мм
Диапазон 0...7000 мм
Высота зоны детектирования 1810 мм
Температура окружающей среды 0...+55°C

Рабочее напряжение 20...28 В =
Остаточная пульсация $< 10\% U_{ss}$
Потребление энергии в неактивном состоянии $\leq 150\text{ мА}$
Ток холостого хода $I_0 \leq 275\text{ мА}$
Защита от короткого замыкания да
обратной полярн. да
Выходная функция 2х Н.З., 2х PNP
Токовый выход 0...500 мА
Время отклика $< 24\text{ мс}$

Конструкция прямоугольный, EZ-Screen LP
Размеры 26 x 28 x 1807 мм
Материал корпуса Металл, AL, желтый
Линза пластмасса, Акрил
Соединение Кабель с разъемом, ПВХ, M12 x 1
Длина кабеля 0,3 м
Класс защиты IP65

Индикатор рабочего напряжения светодиодзел.
Индикация состояния переключения двухцветный светодиод красный

Схема подключения



Принцип действия

Световая завеса высокого разрешения, приемник и передатчик в одном корпусе, без слепой зоны. Т.к. система оптически синхронизирована, диаграмма электрических соединений эмиттера/приемника избыточны. Дискретные выходы безопасности приемника подключены напрямую к нагрузочному реле (например, IM-T-9A) и инициируют мгновенный останов опасного цикла машины. Категория безопасности персонала 4 по ISO 13849-1 обеспечивается 2-канальным мониторингом переключающих устройств и принципом разнообразной избыточности, по которому два процессора обоюдно контролируют друг друга.