

Безопасность персонала

приемник

встроенная функция подавления системы безопасности

SLPMR14-1810



- Электрическое подключение через RDLP-8 или через DELPE-8 с разъемом "папа" M12 x 1, 8-контактн.
- 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 14 мм
- Поле сканирования 1810 мм (L1)
- Монтажный зажим в комплекте

Тип	SLPMR14-1810
Идент. №	3084474
Рабочий режим	световой барьер
Оптическое разрешение	14 мм
Диапазон	0...7000мм
Высота зоны детектирования	1810 мм
Температура окружающей среды	0...+55°C
Рабочее напряжение	20...28В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Потребление энергии в неактивном состоянии	≤ 150 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 275 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	2x Н.З., 2 x PNP
Токовый выход	0...500мА
Время отклика	< 43.5 мс
Конструкция	прямоугольный, EZ-Screen LP
Размеры	26 x 28 x 1807 мм
Материал корпуса	Металл, AL, желтый
Линза	пластмасса, Акрил
Соединение	разъем
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.