

Безопасность персонала пара (излучатель/приемник) встроенная функция подавления системы безопасности SLPMP14-690



- 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 690 мм (L1)
- Монтажный зажим в комплекте

| | |
|----------|-------------|
| Тип | SLPMP14-690 |
| Идент. № | 3084488 |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Рабочий режим | световой барьер |
| Тип источника света | ИК |
| Длина волны | 850 нм |
| Оптическое разрешение | 14 мм |
| Диапазон | 0...7000мм |
| Высота зоны детектирования | 690 мм |
| Температура окружающей среды | 0...+55°C |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Рабочее напряжение | 20...28В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % U _s |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 275 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| обратной полярн. | да |
| Выходная функция | 2x Н.З., 2 x PNP |
| Время отклика | < 19.5 мс |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Конструкция | прямоугольный, EZ-Screen LP |
| Размеры | 26 x 28 x 689 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.