

# Безопасность персонала

## приемник

### встроенная функция подавления системы безопасности

#### SLPMR14-1390P12



- 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 14 мм
- Поле сканирования 1390 мм (L1)
- Монтажный зажим в комплекте

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Тип  | SLPMR14-1390P12                 |
| Идент. №                                   | 3084460                         |
| <b>Рабочий режим</b>                       | световой барьер                 |
| Оптическое разрешение                      | 14 мм                           |
| Диапазон                                   | 0...7000мм                      |
| Высота зоны детектирования                 | 1390 мм                         |
| Температура окружающей среды               | 0...+55°C                       |
| <b>Рабочее напряжение</b>                  | 20...28В =                      |
| Остаточная пульсация                       | < 10 % U <sub>ss</sub>          |
| Потребление энергии в неактивном состоянии | ≤ 150 мА                        |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub>          | ≤ 275 мА                        |
| Защита от короткого замыкания              | да                              |
| обратной полярн.                           | да                              |
| Выходная функция                           | 2x Н.З., 2 x PNP                |
| Токовый выход                              | 0...500мА                       |
| Время отклика                              | < 34.5 мс                       |
| <b>Конструкция</b>                         | прямоугольный, EZ-Screen LP     |
| Размеры                                    | 26 x 28 x 1388 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                            |
| <b>Индикатор рабочего напряжения</b>       | 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.