

# SLPMP14-690P128

Безопасность персонала – пара (излучатель/приемник)  
встроенная функция подавления системы безопасности



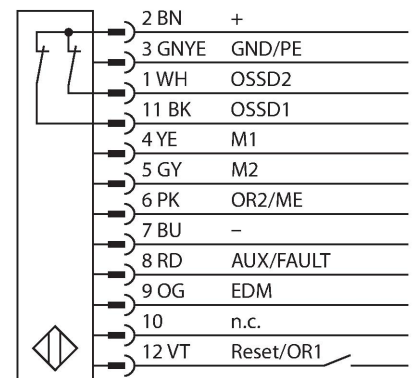
## Свойства

- 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 690 мм (L1)
- Монтажный зажим в комплекте

## Технические характеристики

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Тип                                             | SLPMP14-690P128        |
| ID №                                            | 3084477                |
| <b>Оптические данные</b>                        |                        |
| Функция                                         | световой барьер        |
| Тип источника света                             | ИК                     |
| Длина волны                                     | 850 нм                 |
| Оптическое разрешение                           | 14 мм                  |
| Диапазон                                        | 0...7000 мм            |
| Поле сканирования                               | 690 мм                 |
| Число лучей                                     | 69                     |
| С функцией подавления системы безопасности      | да                     |
| Скан-код                                        | Настраиваемый          |
| <b>Электрические параметры</b>                  |                        |
| Рабочее напряжение                              | 20...28 В =            |
| Остаточная пульсация                            | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| Номинальный рабочий ток (DC)                    | ≤ 210 мА               |
| Ток холостого хода                              | ≤ 275 мА               |
| Макс. ток безопасного выхода                    | 500 мА                 |
| Защита от короткого замыкания                   | да                     |
| Защита от обратной полярности                   | да                     |
| Выходная функция                                | 2 НЗ контакта, 2 × PNP |
| Количество безопасных полупроводниковых выходов | 2                      |
| Время отклика типовое                           | < 19.5 мс              |
| С блокировкой перезапуска                       | да                     |

## 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.

## Технические характеристики

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Функция бланкирования              | да                                |
| <b>Механические характеристики</b> |                                   |
| Конструкция                        | Прямоугольный, EZ-Screen LP       |
| Размеры                            | 26 x 28 x 689 мм                  |
| Материал корпуса                   | Металл,AL,Желтый полиэстер        |
| Линза                              | пластмасса, Акрил                 |
| для подключения в каскад           | нет                               |
| Электрическое подключение          | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.3 м |
| Температура окружающей среды       | 0...+55 °C                        |
| Степень защиты                     | IP65                              |
| Индикатор рабочего напряжения      | светодиод, зел.                   |
| Индикация состояния переключения   | двухцветный светодиод, красный    |
| <b>Испытания/сертификаты</b>       |                                   |
| Вибростойкость                     | 10–55 Hz at 0.35 mm               |
| Испытание на ударостойкость        | 10 g at 16 ms (6000 cycles)       |
| Approvals                          | CE, cTUVus                        |