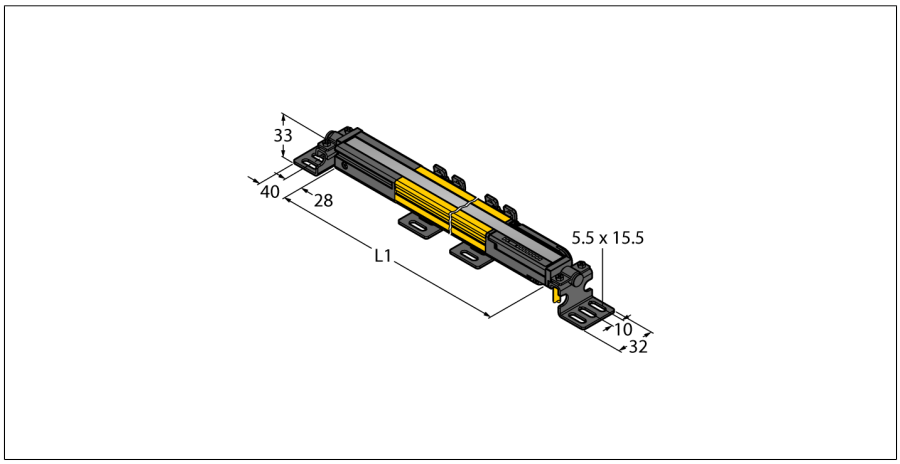
# Безопасность персонала
# приемник
# встроенная функция подавления системы безопасности
# SLPMR14-1250




- **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 ± 15 %**
- **Разрешение 14 мм**
- **Поле сканирования 1250 мм (L1)**
- **Монтажный зажим в комплекте**

| | |
|---|---|
| **Тип** | SLPMR14-1250 |
| Идент. № | 3084470 |

| | |
|---|---|
| **Функция** | световой барьер |
| Оптическое разрешение | 14 мм |
| Диапазон | 0…7000 мм |
| Поле сканирования | 1250 мм |
| Число лучей | 63 |
| С функцией подавления системы безопасности | да |
| Температура окружающей среды | 0…+55 °C |

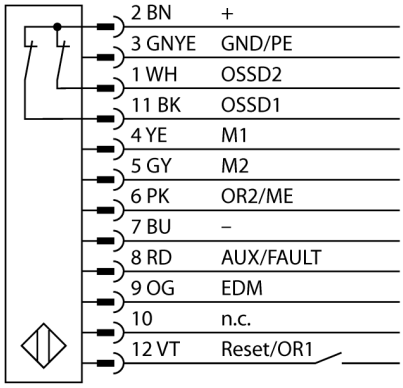
| | |
|---|---|
| **Рабочее напряжение** | 20…28 В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % $U_{ss}$ |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 150 мА |
| Потребление тока в неактивном состоянии | ≤ 150 мА |
| Ток холостого хода $I_0$ | ≤ 275 мА |
| Макс. ток безопасного выхода | 0.5 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от обратной полярности | да |
| Выходная функция | 2 НЗ контакта, 2 × PNP |
| Токовый выход | 0…500 мА |
| Количество безопасных полупроводниковых выходов | 2 |
| Время отклика типовое | < 31.5 мс |
| С блокировкой перезапуска | да |
| Функция бланкирования | да |

| | |
|---|---|
| **Approvals** | CE, cTUVus |

| | |
|---|---|
| **Конструкция** | Прямоугольный, EZ-Screen LP |
| Размеры | 26 x 28 x 1248 мм |
| Материал корпуса | Металл,AL,Желтый полиэстер |
| Линза | пластмасса, Акрил |
| для подключения в каскад | нет |
| Электрическое подключение | Кабельный ввод для плоского разъема |
| Степень защиты | IP65 |
| Вибростойкость | 10–55 Hz at 0.35 mm |
| Испытание на ударостойкость | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |

| | |
|---|---|
| **Индикатор рабочего напряжения** | светодиод, зел. |
| 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.

Edition • 2020-11-19T19:34:20+01:00


Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com