

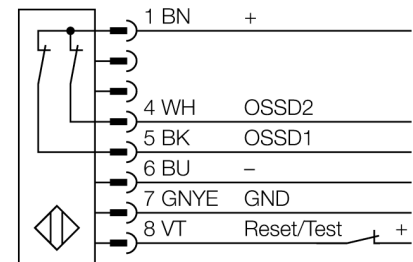
**Световая завеса безопасности
приемник
LS2TR30-300Q8**



- Тип 2 по IEC 61496-1,-2; категория 2 PLd по EN ISO 13849-1; SIL2 по IEC 61508
- Разъем "папа", M12 x 1, 8-конт.
- Степень защиты IP65
- Поле сканирования 300 мм
- Разрешение 30 мм
- Внутреннее испытание в цикле 500 мс
- Диапазон 15 м
- Рабочее напряжение 24 В DC +/-15%
- Выход переключения без расцепителя

| | |
|---|--------------------------|
| Тип | LS2TR30-300Q8 |
| Идент. № | 3073535 |
| Рабочий режим | световой барьер |
| Оптическое разрешение | 30 мм |
| Reichweite | 200...15000 мм |
| Высота зоны детектирования | 300 мм |
| Число лучей | 16 |
| С функцией подавления системы безопасности | нет |
| Температура окружающей среды | 0...+55 °C |
| Рабочее напряжение | 20... 28В = |
| Остаточная пульсация | < 15 % U _s |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 90 mA |
| Макс. ток безопасного выхода | 500 mA |
| Выходная функция | 2x Н.З., 2 x PNP |
| Количество безопасных полупроводниковых выходов | 2 |
| Время отклика | < 13 мс |
| С блокировкой перезапуска | нет |
| Функция бланкирования | нет |
| Approvals | Сертификация CE, cULus |
| для задач безопасности | да |
| Конструкция | прямоугольный, EZ-Screen |
| Размеры | 31.8мм x 25.2мм x 365 мм |
| Материал корпуса | Металл, AL, желтый |
| Линза | пластмасса, акрил |
| для подключения в каскад | по |
| Соединение | разъем, M12 x 1 |
| Класс защиты | IP65 |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиодзел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод красный |

Схема подключения



Принцип действия

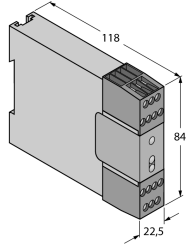
Экран безопасности состоит из излучателя и приемника. Система синхронизирована оптически, таким образом проводное соединение между приемником и излучателем является избыточным. Дискретные выходы безопасности приемника подключены напрямую к нагрузочному реле и инициируют мгновенный останов опасного цикла машины. Благодаря двухканальной схеме переключающего прибора достигается соответствие типу 2 по МЭК 61496 и категории 2 по EN 9549541.

Световая завеса безопасности
приемник
LS2TR30-300Q8

TURCK

Industrial
Automation

Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|---|
| IM-T-9A | 3061425 | Реле безопасности, категория 4 согласно ISO 13849-1 (EN 954.1), 2 входа, 3 выхода НО, 24 В =, нагрузка макс. 6 А, время отклика 20 мс. |  |