

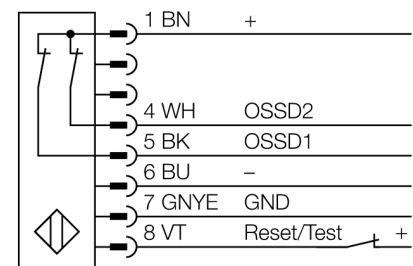
Световая завеса безопасности пара (излучатель/приемник) LS2LP30-1350Q88



- 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 1350 мм
- Разрешение 30 мм
- Внутреннее испытание в цикле 500 мс
- Диапазон 15 м
- Рабочее напряжение 24 В DC +/-15%
- Переключение на выходе с LATCH
- Функция подавления не поддерживается

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Тип | LS2LP30-1350Q88 |
| Идент. № | 3073572 |
| Рабочий режим | световой барьер |
| Тип источника света | ИК |
| Длина волны | 950 нм |
| Оптическое разрешение | 30 мм |
| Диапазон | 200...15000мм |
| Высота зоны детектирования | 1350 мм |
| Температура окружающей среды | 0...+55°C |
| Рабочее напряжение | 20...28В = |
| Остаточная пульсация | < 15 % U _н |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 90 мА |
| Выходная функция | 2x Н.З., 2 x PNP |
| Время отклика | < 24 мс |
| Конструкция | прямоугольный, EZ-Screen |
| Размеры | 31.8 x 25.2 x 1414 мм |
| Материал корпуса | Металл, AL, желтый |
| Линза | пластмасса, акрил |
| 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.