

# Световая завеса безопасности пара (излучатель/приемник) LS2TP30-300Q88



- 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	LS2TP30-300Q88
Идент. №	3073545

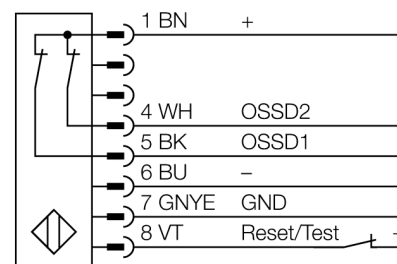
<b>Рабочий режим</b>	световой барьер
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Оптическое разрешение	30 мм
Диапазон	200...15000мм
Высота зоны детектирования	300 мм
Температура окружающей среды	0...+55°C

<b>Рабочее напряжение</b>	20...28В =
Остаточная пульсация	< 15 % U <sub>н</sub>
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 90 мА
Выходная функция	2x Н.З., 2 x PNP
Время отклика	< 13 мс

<b>Конструкция</b>	прямоугольный, EZ-Screen
Размеры	31.8 x 25.2 x 365 мм
Материал корпуса	Металл, AL, желтый
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP65

<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	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  
пара (излучатель/приемник)  
LS2TP30-300Q88**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IM-T-9A	3061425	Реле безопасности, 2 входа, 3 выхода НО, 24 В =, нагрузка макс. 6 А, время отклика	