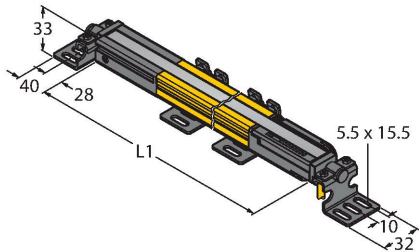


SLPVAP14-270P88

Безопасность персонала – Пара (передатчик/приемник)



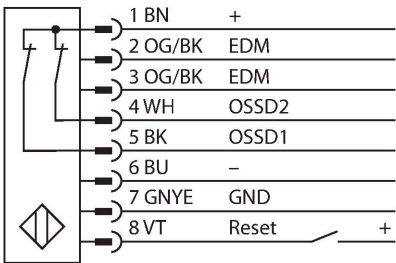
Технические характеристики

Тип	SLPVAP14-270P88
ID №	3802300
Оптические данные	
Функция	световой барьер
Тип источника света	ИК
Длина волны	850 нм
Оптическое разрешение	14 мм
Диапазон	0...7000 мм
Поле сканирования	270 мм
Скан-код	Нет
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20...28 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
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	< 10.5 мс
С блокировкой перезапуска	да
Функция бланкирования	да
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, EZ-Screen LP
Размеры	26 x 28 мм

Свойства

- Настройка при помощи DIP-переключателя
- Возможность уменьшения разрешения
- Функция бланкирования
- Рабочее напряжение: 24 В пост. тока ± 15 %
- Разрешение 14 мм
- Поле сканирования 270 мм (L1)

Схема подключения



Принцип действия

Световая завеса высокого разрешения, приемник и передатчик в одном корпусе, без слепой зоны. Так как система оптически синхронизирована, соединение передатчика и приемника является излишним. Дискретные выходы безопасности приемника подключены напрямую к нагрузочному реле (например, IM-T-9A) и инициируют мгновенный останов опасного цикла машины. Категория безопасности персонала Тип 4 по IEC -1 достигается за счет 2-канального мониторинга переключающего устройства и принципа дублирования (два процессора постоянно контролируют друг друга).

Технические характеристики

Материал корпуса	Металл,AL,Желтый полиэстер
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1
Количество проводников	8
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Степень защиты	IP54
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	двухцветный светодиод, красный
Испытания/сертификаты	
Вибростойкость	10–55 Hz at 0.35 mm
Испытание на ударостойкость	10 g at 16 ms (6000 cycles)