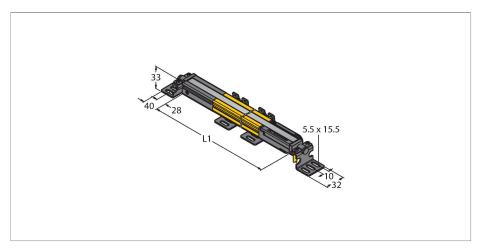


SLPVAP14-550P88 Безопасность персонала – Пара (передатчик/приемник)



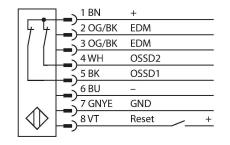
Технические характеристики

ID № 3802306 Оптические данные Световой барьер Функция световой барьер Тип источника света ИК Длина волны 850 нм Оптическое разрешение 14 мм Диапазон 07000 мм Поле сканирования 550 мм Скан-код Нет Электрические параметры Нет Рабочее напряжение 2028 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 полупроводни- ковых выходов 2 Время отклика типовое < 16.5 мс С блокировкой перезапуска да Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP Размеры	Тип	SLPVAP14-550P88
Тип источника света ИК Длина волны 850 нм Оптическое разрешение 14 мм Диапазон 07000 мм Поле сканирования 550 мм Скан-код Нет Электрические параметры Рабочее напряжение 2028 В = Остаточная пульсация <10 % U₅ 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 Время отклика типовое <16.5 мс С блокировкой перезапуска да Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	ID №	3802306
Тип источника света Длина волны В50 нм Оптическое разрешение 14 мм Диапазон О7000 мм Поле сканирования 550 мм Скан-код Нет Электрические параметры Рабочее напряжение 2028 В = Остаточная пульсация < 10 % U₅ Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 210 мА Ток холостого хода ≤ 275 мА Макс. ток безопасного выхода Защита от короткого замыкания Да Защита от обратной полярности да Выходная функция 2 НЗ контакта, 2 × PNP Количество безопасных полупроводниковых выходов Время отклика типовое С блокировкой перезапуска функция бланкирования Да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	Оптические данные	
Длина волны 850 нм Оптическое разрешение 14 мм Диапазон 07000 мм Поле сканирования 550 мм Скан-код Нет Электрические параметры Рабочее напряжение 2028 В = Остаточная пульсация <10 % U₂ѕ 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 Время отклика типовое < 16.5 мс С блокировкой перезапуска да Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	Функция	световой барьер
Оптическое разрешение 14 мм Диапазон 07000 мм Поле сканирования 550 мм Скан-код Нет Электрические параметры 2028 В = Рабочее напряжение 2028 В = Остаточная пульсация < 10 % U₅	Тип источника света	ИК
Диапазон 07000 мм Поле сканирования 550 мм Скан-код Нет Электрические параметры 2028 В = Остаточная пульсация < 10 % U₅s	Длина волны	850 нм
Поле сканирования 550 мм Скан-код Нет Электрические параметры 2028 В = Рабочее напряжение 2028 В = Остаточная пульсация < 10 % U₅s	Оптическое разрешение	14 мм
Скан-код Нет Электрические параметры 2028 B = Рабочее напряжение 2028 B = Остаточная пульсация < 10 % U₂ѕ	Диапазон	07000 мм
Электрические параметры 2028 B = Остаточная пульсация < 10 % U₅ѕ	Поле сканирования	550 мм
Рабочее напряжение 2028 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 < 16.5 мс	Скан-код	Нет
Остаточная пульсация < 10 % U₅ѕ	Электрические параметры	
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 Время отклика типовое < 16.5 мс С блокировкой перезапуска да Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	Рабочее напряжение	2028 B=
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 Время отклика типовое < 16.5 мс С блокировкой перезапуска да Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
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 Время отклика типовое < 16.5 мс С блокировкой перезапуска да Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 210 mA
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 < 16.5 мс	Ток холостого хода	≤ 275 mA
Защита от обратной полярности да Выходная функция 2 НЗ контакта, 2 × PNP Количество безопасных полупроводниковых выходов 2 Время отклика типовое < 16.5 мс	Макс. ток безопасного выхода	500 мА
Выходная функция 2 НЗ контакта, 2 × PNP Количество безопасных полупроводни- ковых выходов Время отклика типовое < 16.5 мс С блокировкой перезапуска да Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	Защита от короткого замыкания	да
Количество безопасных полупроводни-ковых выходов Время отклика типовое < 16.5 мс С блокировкой перезапуска да Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	Защита от обратной полярности	да
ковых выходов Время отклика типовое < 16.5 мс С блокировкой перезапуска да Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	Выходная функция	2 Н3 контакта, 2 × PNP
С блокировкой перезапуска да Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
Функция бланкирования да Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	Время отклика типовое	< 16.5 MC
Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	С блокировкой перезапуска	да
Конструкция Прямоугольный, EZ-Screen LP	Функция бланкирования	да
	Механические характеристики	
Размеры 26 x 28 мм	Конструкция	Прямоугольный, EZ-Screen LP
	Размеры	26 х 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 550 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,АL,Желтый полиэстер
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, М12 × 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)