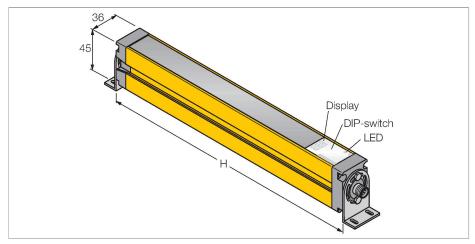


# SLSP14-300P88 Световая завеса безопасности – Пара (излучатель/ приемник)



## Технические характеристики

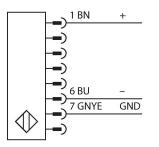
ID №         3073949           Оптические данные         световой барьер           Тип источника света         ИК           Длина волны         850 нм           Оптическое разрешение         14 мм           Диапазон         1006000 мм           Поле сканирования         300 мм           Число лучей         40           С функцией подавления системы безопасности         нет           Скан-код         Настраиваемый           Электрические параметры         Настраиваемый           Рабочее напряжение         2028 В =           Остаточная пульсация         < 10 % U <sub>за</sub> Номинальный рабочий ток (DC)         ≤ 375 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           Токовый выход         0500 мА	Тип	SLSP14-300P88
Функция         световой барьер           Тип источника света         ИК           Длина волны         850 нм           Оптическое разрешение         14 мм           Диапазон         1006000 мм           Поле сканирования         300 мм           Число лучей         40           С функцией подавления системы безопасности         нет           Скан-код         Настраиваемый           Электрические параметры         Рабочее напряжение           Остаточная пульсация         < 10 % U₅в	ID №	3073949
Тип источника света  Длина волны  850 нм  Оптическое разрешение  14 мм  Диапазон  Поле сканирования  Число лучей  40  С функцией подавления системы безопасности  Скан-код  Настраиваемый  Электрические параметры  Рабочее напряжение  2028 В =  Остаточная пульсация  ≺ 10 % U₅s  Номинальный рабочий ток (DC)  Ток холостого хода  ≤ 275 мА  Макс. ток безопасного выхода  Защита от короткого замыкания  да  Защита от обратной полярности  Выходная функция  2 НЗ контакта, 2 × PNP	Оптические данные	
Длина волны 850 нм Оптическое разрешение 14 мм Диапазон 1006000 мм Поле сканирования 300 мм Число лучей 40 С функцией подавления системы безопасности Скан-код Настраиваемый Электрические параметры Рабочее напряжение 2028 В = Остаточная пульсация < 10 % U₅ь Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 375 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	Функция	световой барьер
Оптическое разрешение  Диапазон  Поле сканирования  300 мм  Число лучей  40  С функцией подавления системы безопасности  Скан-код  Электрические параметры  Рабочее напряжение  Остаточная пульсация  Номинальный рабочий ток (DC)  Ток холостого хода  Макс. ток безопасного выхода  Защита от короткого замыкания  Выходная функция  14 мм  1006000 мм  Нет  20028 В =  2028 В =  2028 В =  2028 В =  2028 В =  375 мА  500 мА  3ащита от короткого замыкания  да  3ащита от обратной полярности  Да  Выходная функция  2 Н3 контакта, 2 × PNP	Тип источника света	ИК
Диапазон       1006000 мм         Поле сканирования       300 мм         Число лучей       40         С функцией подавления системы безопасности       нет         Скан-код       Настраиваемый         Электрические параметры       2028 В =         Остаточная пульсация       < 10 % U₂ѕ	Длина волны	850 нм
Поле сканирования 300 мм  Число лучей 40  С функцией подавления системы безопасности  Скан-код Настраиваемый  Электрические параметры  Рабочее напряжение 2028 В =  Остаточная пульсация < 10 % U₅ѕ  Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 375 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 Н3 контакта, 2 × PNP	Оптическое разрешение	14 мм
Число лучей       40         С функцией подавления системы безопасности       нет         Скан-код       Настраиваемый         Электрические параметры       2028 В =         Рабочее напряжение       2028 В =         Остаточная пульсация       < 10 % U₂ѕ	Диапазон	1006000 мм
С функцией подавления системы безопасности       Нет         Скан-код       Настраиваемый         Электрические параметры       2028 В =         Рабочее напряжение       2028 В =         Остаточная пульсация       < 10 % U <sub>ss</sub> Номинальный рабочий ток (DC)       ≤ 375 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	Поле сканирования	300 мм
Опасности  Скан-код  Настраиваемый  Электрические параметры  Рабочее напряжение  Остаточная пульсация  Номинальный рабочий ток (DC)  Ток холостого хода  Макс. ток безопасного выхода  Защита от короткого замыкания  Защита от обратной полярности  Выходная функция  Настраиваемый  В настраиваемый  В настраиваемый  В настраиваемый  В настраиваемый  В настраиваемый  В настраиваемый  За В =  2028 В =  210 % U₅ѕ  375 мА  500 мА  500 мА  Защита от короткого замыкания  да  Защита от обратной полярности  да  Выходная функция	Число лучей	40
Электрические параметры         Рабочее напряжение       2028 B =         Остаточная пульсация       < 10 % U <sub>ss</sub> Номинальный рабочий ток (DC)       ≤ 375 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		нет
Рабочее напряжение       2028 В =         Остаточная пульсация       < 10 % U <sub>ss</sub> Номинальный рабочий ток (DC)       ≤ 375 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	Скан-код	Настраиваемый
Остаточная пульсация       < 10 % U <sub>ss</sub> Номинальный рабочий ток (DC)       ≤ 375 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	Электрические параметры	
Номинальный рабочий ток (DC)       ≤ 375 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	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	Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
Макс. ток безопасного выхода 500 мА  Защита от короткого замыкания да  Защита от обратной полярности да  Выходная функция 2 НЗ контакта, 2 × PNP	Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 375 mA
Защита от короткого замыкания       да         Защита от обратной полярности       да         Выходная функция       2 НЗ контакта, 2 × PNP	Ток холостого хода	≤ 275 mA
Защита от обратной полярности       да         Выходная функция       2 НЗ контакта, 2 × PNP	Макс. ток безопасного выхода	500 мА
Выходная функция 2 H3 контакта, 2 × PNP	Защита от короткого замыкания	да
	Защита от обратной полярности	да
Токовый выход 0500 мА	Выходная функция	2 Н3 контакта, 2 × PNP
• •	Токовый выход	0500 мА
Количество безопасных полупроводни- 2 ковых выходов		2
Время отклика типовое < 15 мс	Время отклика типовое	< 15 MC



#### Свойства

- ■Вилка кабельная М12 х 1, 8-конт., ПВХ, 300 мм
- ■Степень защиты IP65
- ■Настройка при помощи DIP-переключателя
- ■Рабочее напряжение 24 B DC +-15%
- ■Разрешение 14 мм
- ■Поле сканирования 300 мм
- ■Все устройства комплектуются 2 монтажными кронштейнами EZA-MBK-11; устройства с длиной от 900 мм и выше дополнительно комплектуются EZA-MBK-12

### Схема подключения



## Принцип действия

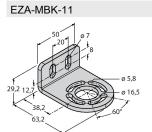
Фотобарьер безопасности высокого разрешения для защиты персонала состоит из эмиттера и приемника. Система синхронизирована оптически, таким образом проводное соединение между приемником и излучателем является избыточным. Выходы безопасности приемника подключены напрямую к нагрузочному реле и инициируют мгновенный останов опасного цикла машины. Категория

## Технические характеристики

С блокировкой перезапуска	да
Функция бланкирования	да
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, EZ-Screen
Размеры	45 х 36 х 372 мм
Материал корпуса	Металл,AL,Прозрачный анодирован- ный
Линза	пластмасса, акрил
для подключения в каскад	нет
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, М12 × 1
Количество проводников	8
Температура окружающей среды	0+50 °C
Степень защиты	IP65
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	двухцветный светодиод
Испытания/сертификаты	
Вибростойкость	10-55 Hz at 0.35 mm
Испытание на ударостойкость	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Approvals	Сертификация CE, cULus

безопасности персонала 4 в соотв. с IEC 61496 обеспечивается 2-канальным мониторингом переключающих устройств и множественными резервными конструкциями с общим контролем процессора.

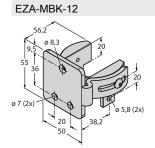
## Аксессуары



3071470

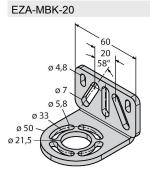
3072587

Монтажный зажим, черный, стальной, для EZ-ARRAY и EZ-SCREEN стандартных и подключаемых в каскад, с разрешением 14 и 30 мм



3071756

Монтажный зажим, черный, стальной, для EZ-ARRAY и EZ-SCREEN стандартных и подключаемых в каскад, с разрешением 14 и 30 мм



Монтажный зажим, черный, стальной, для EZ-ARRAY и EZ-SCREEN стандартных с разрешением 14 и 30 мм