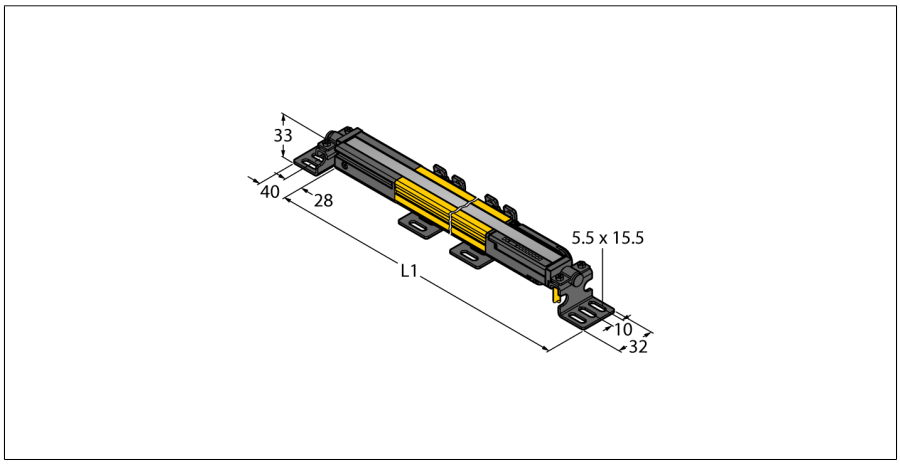
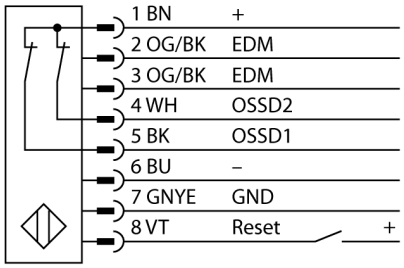
Безопасность персонала, световые завесы
Пара излучатель/приемник
SLPP25-410P88

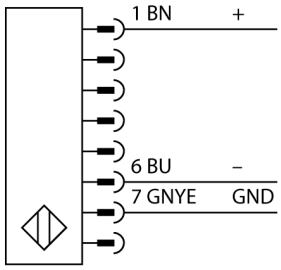


- **Категория безопасности персонала 4, уровень производительности "e" по EN ISO 13849-1:2008**
- **Тип 4 по IEC 61496-1,-2**
- **SIL 3 по IEC 61508**
- **Кабель с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., 300 мм**
- **Степень защиты IP65**
- **Плоский корпус без слепой зоны**
- **Настройка при помощи DIP-переключателя**
- **Разрешение может быть уменьшено**
- **Функция бланкирования**
- **Рабочее напряжение: 24 В DC ± 15 %**
- **Разрешение 25 мм**
- **Поле сканирования 410 мм (L1)**

Тип	SLPP25-410P88
Идент. №	3083737
Рабочий режим	световой барьер
Тип источника света	ИК
Длина волны	850 нм
Оптическое разрешение	25 мм
Reichweite	0…7000мм
Высота зоны детектирования	410 мм
Число лучей	21
С функцией подавления системы безопасности	нет
Температура окружающей среды	0…+55°C°C
Рабочее напряжение	20… 28В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Ток холостого хода I_0	≤ 275 мА
Макс. ток безопасного выхода	500 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	2x H.3., 2 x PNP
Количество безопасных полупроводниковых выходов	2
Время отклика	< 9.5 мс
С блокировкой перезапуска	да
Функция бланкирования	да
Approvals	CE, cTUVus, PL e по ENISO 13849-1:2008, SIL 3 по IEC 61508
для задач безопасности	да
Конструкция	прямоугольный, EZ-Screen LP
Размеры	26мм x 28мм x 410 мм
Материал корпуса	Металл, AL, желтый
Линза	пластмасса, акрил
для подключения в каскад	no
Соединение	Кабель с разъемом, ПВХ, M12 x 1
Длина кабеля	0.3 м
Класс защиты	IP65
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	двухцветный светодиод красный

Схема подключения





Принцип действия

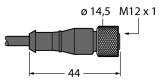
Световая завеса безопасности высокого разрешения состоит из излучателя и приемника без "слепой" зоны. Т.к. система синхронизируется оптически, электрическое соединение излучатель/приемник избыточно. Выходы обеспечения безопасности приемника непосредственно соединяются с нагрузочным реле (наприм.IM-TA9A) и обеспечивают немедленную остановку опасного цикла механизма. Благодаря 2-канальному мониторингу переключающего устройства и конструкции с разнообразным резервированием, а также наличию 2 контроллеров, которые друг друга взаимно контролируют, достигается безопасность персонала соотв. PLe по ISO 13849-1.

Edition • 2016-03-30T16:11:11+02:00

Аксессуары

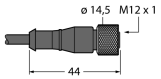
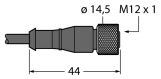
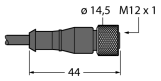
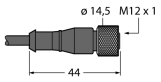
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
LPA-MBK-11	3082841	Монтажный зажим, фиксатор для затворных наконечников, 14-калиберная сталь, гальванизированная, черная, вращение датчика 360 °, включая 2 шт. с комплектом винтов	
LPA-MBK-12	3082842	Монтажный зажим, боковой монтаж, 14-калиберная сталь, гальванизированная, черная, вращение датчика +10°/-30°, включая 1 шт. с комплектом винтов	
LPA-MBK-20	3082853	Монтажный зажим, настенный монтаж, 12-калиберная сталь, гальванизированная, черн., в сочетании LPA-MBK-11/ -12/ -13, включая 1 шт. и комплект винтов	
LPA-MBK-22	3082844	Монтажный зажим, настенный монтаж, 14-калиберная сталь, гальванизированная, черн., в сочетании LPA-MBK-11, включая 2 шт. и комплект винтов	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
DEE2R-81D	3072205	Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 0,31 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.	
DEE2R-83D	3072206	Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 0,91 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.	
DEE2R-88D	3072635	Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 2,44 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.	
DEE2R-815D	3072207	Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 4,57 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.	
DEE2R-825D	3072208	Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 7,62 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available
DEE2R-850D	3072209	Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 15,2 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.	
DEE2R-875D	3072210	Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 22,9 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.	
DEE2R-8100D	3072211	Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 30,5 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.	
QDE-815D	3070883	Кабель для подключения световых барьеров безопасности, ПВХ, желтый, длиной 4,57 м, розетка, M12 x 1, 8-конт.	

Edition • 2016-03-30T16:11:11+02:00

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
QDE-825D	3070884	Кабель для подключения световых барьеров безопасности, ПВХ, желтый, длиной 7,62 м, розетка, M12 x 1, 8-конт.	
QDE-850D	3070885	Кабель для подключения световых барьеров безопасности, ПВХ, желтый, длиной 15,3 м, розетка, M12 x 1, 8-конт.	
QDE-875D	3071466	Кабель для подключения световых барьеров безопасности, ПВХ, желтый, длиной 22,9 м, розетка, M12 x 1, 8-конт.	
QDE-8100D	3071467	Кабель для подключения световых барьеров безопасности, ПВХ, желтый, длиной 30,5 м, розетка, M12 x 1, 8-конт.	
CSB-M1280M1280	3075375	Y-разветвитель, ПВХ, желтый, с разъемом "папа", M12 x 1, 8-конт. на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт.	
CSB-M1281M1281	3073252	Y-разветвитель, ПВХ, желтый, длина: 0,3 м с разъемом "папа", M12 x 1, 8-конт. на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт.	
CSB-M1288M1281	3073253	Y-разветвитель, ПВХ, желтый, длина: 2,5 м с разъемом "папа", M12 x 1, 8-конт. на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт.	
CSB-M12815M1281	3073254	Y-разветвитель, ПВХ, желтый, длина: 4,6 м с разъемом "папа", M12 x 1, 8-конт. на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт.	
CSB-M12825M1281	3073255	Y-разветвитель, ПВХ, желтый, длина: 7,6 м с разъемом "папа", M12 x 1, 8-конт. на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт.	

Edition • 2016-03-30T16:11:11+02:00