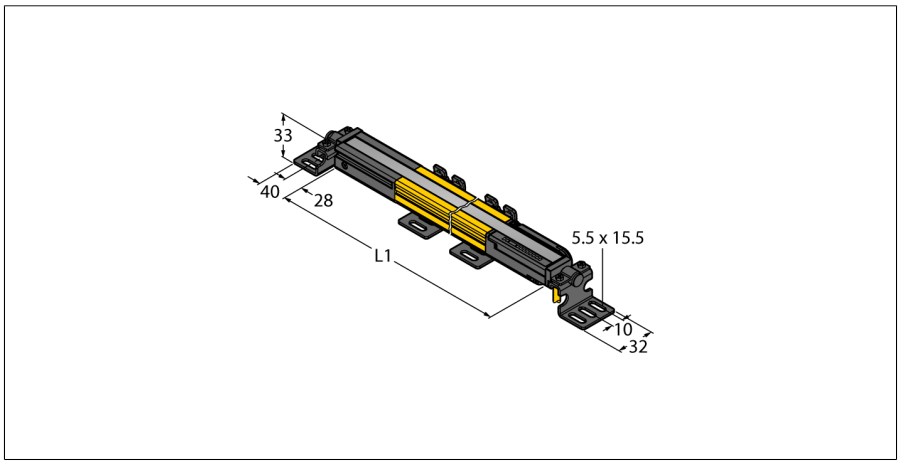
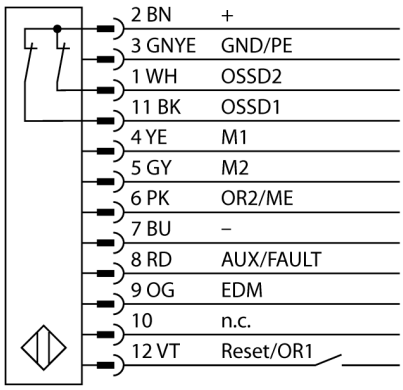
Безопасность персонала
пара (излучатель/приемник)
встроенная функция подавления системы безопасности
SLPMP25-970P128



Тип	SLPMP25-970P128
Идент. №	3084523
Функция	световой барьер
Тип источника света	ИК
Длина волны	850 нм
Оптическое разрешение	25 мм
Диапазон	0…7000 мм
Поле сканирования	970 мм
Число лучей	97
С функцией подавления системы безопасности	да
Температура окружающей среды	0…+55 °C
Рабочее напряжение	20…28 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 210 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 275 мА
Макс. ток безопасного выхода	0.5 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	< 15.5 мс
С блокировкой перезапуска	да
Функция бланкирования	да
Approvals	CE, cTUVus
Конструкция	Прямоугольный, EZ-Screen LP
Размеры	26 x 28 x 969 мм
Материал корпуса	Металл,AL,Желтый полиэстер
Линза	пластмасса, Акрил
для подключения в каскад	нет
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, ПВХ, M12 × 1
Длина кабеля	0.3 м
Степень защиты	IP65
Вибростойкость	10-55 Hz at 0.35 mm
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	двухцветный светодиод, красный

- **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 970 мм (L1)**
- **Монтажный зажим в комплекте**
- **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**

Схема подключения



Принцип действия

Световая завеса высокого разрешения, приемник и передатчик в одном корпусе, без слепой зоны. Т.к. система оптически синхронизирована, диаграмма электрических соединений эмиттера/приемника избыточны. Дискретные выходы безопасности приемника подключены напрямую к нагрузочному реле (например, IM-T-9A) и инициируют мгновенный останов опасного цикла машины. Категория безопасности персонала 4 по ISO 13849-1 обеспечивается 2-канальным мониторингом переключающих устройств и принципом разнообразной избыточности, по которому два процессора обоюдно контролируют друг друга.

Edition • 2020-11-19T19:39:21+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com