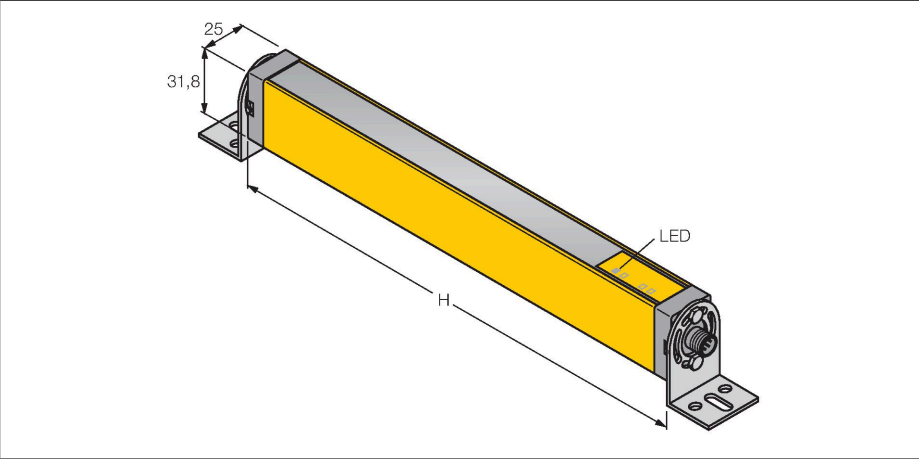


RO15M-Q32L600-2RLP5X2-H1181

Защитный фотобарьер – Приемник



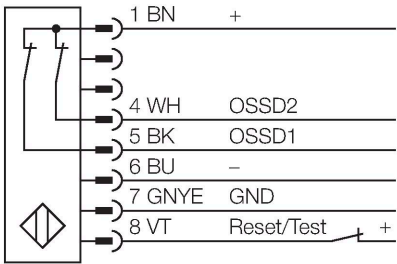
Технические характеристики

Тип	RO15M-Q32L600-2RLP5X2-H1181
ID №	7700330
Функция	световой барьер
Оптическое разрешение	30 мм
Диапазон	200...15000 мм
Поле сканирования	600 мм
Рабочее напряжение	20...28 В =
Остаточная пульсация	< 15 % U _{ss}
Ток холостого хода	≤ 90 мА
Выходная функция	2 НЗ контакта, 2 × PNP
Токовый выход	500 мА
Время отклика типовое	< 16 мс
Конструкция	Прямоугольный, EZ-Screen
Размеры	31.8 x 25.2 x 665 мм
Материал корпуса	Металл, AL, Желтый
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Степень защиты	IP65
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, красный

Свойства

- M12 x 1, вилка, 8-контактн.
- Степень защиты IP65
- Поле сканирования 600 мм
- Разрешение 30 мм
- Внутреннее испытание в цикле 500 мс
- Диапазон 15 м
- Рабочее напряжение 24 В DC +/-15%
- Переключение на выходе с LATCH
- Функция подавления не поддерживается
- Тип 2 по IEC 61496-1,-2; категория 2 PLc по EN ISO 13849-1:2008; SIL1 по IEC 61508

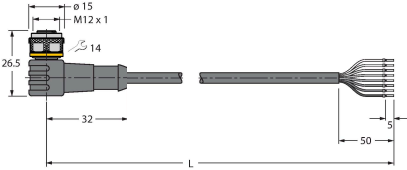
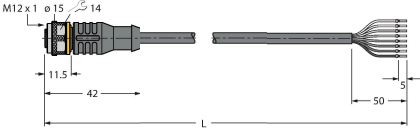
Схема подключения



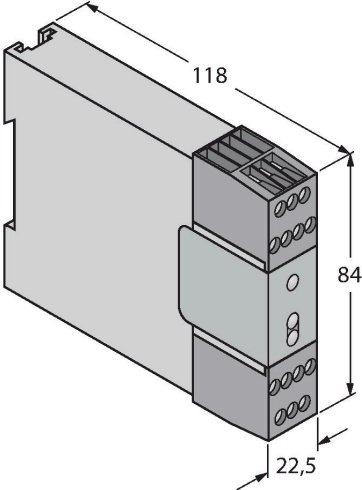
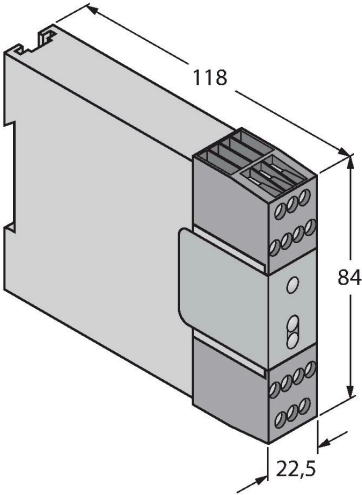
Принцип действия

Барьер безопасности состоит из приемника и излучателя. Так как система оптически синхронизирована, соединение излучателя и приемника является излишним. Дискретные выходы безопасности приемника подключены напрямую к нагрузочному реле и инициируют мгновенный останов опасного цикла машины. Устройство соответствует типу 2 по IEC 61496 и категории 2 по EN 9541 за счет 2-канальной схемы переключающего устройства.

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	WKC8T-2/TEL	6625133	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	RKC8T-2/TEL	6625130	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	IM73-23-R/24VDC	7700346	Интерфейсный модуль, 2 входа, 3 выхода НО, 24 В пост. тока, обеспечивает макс. 6 А, время отклика 20 мс
	IM73-221-R/24VDC	7700345	Интерфейсный модуль, 2 входа, 2 выхода НО, 1 доп. выход НЗ, 24 В пост. тока, нагрузка макс. 6 А, время отклика 20 мс