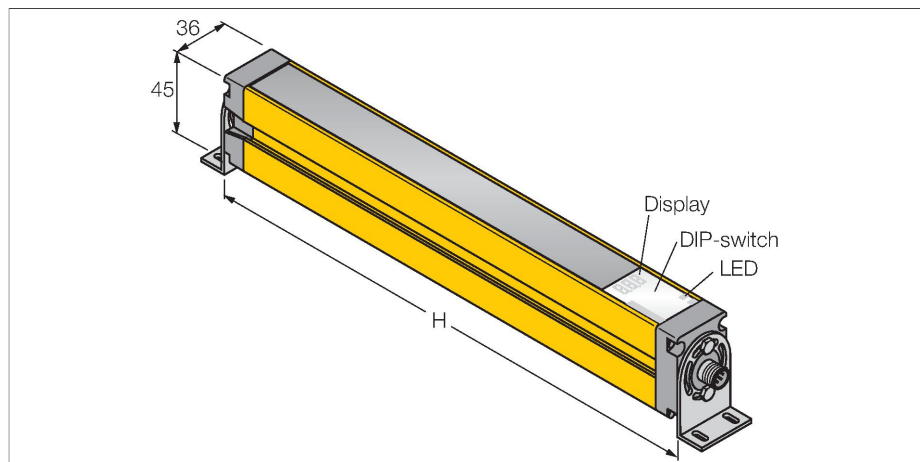


RO18M-Q45L600-2RP5X2-H1181

Защитный фотобарьер – Приемник



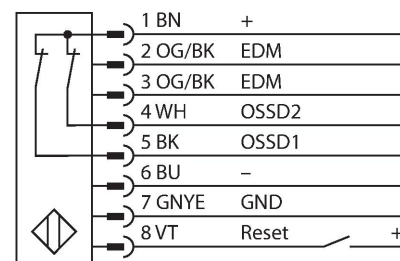
Свойства

- Вилка, M12 x 1, 8-конт.
- Функция бланкирования
- Степень защиты IP65
- Настройка при помощи DIP-переключателя
- Рабочее напряжение 24 В DC $\pm 15\%$
- Разрешение 30 мм
- Поле сканирования 600 мм
- Категория безопасности персонала 4, уровень производительности "е" по EN ISO 138491:2008
- Тип 4 по IEC 61496-1,-2
- SIL 3 по IEC 61508

Технические характеристики

Тип	RO18M-Q45L600-2RP5X2-H1181
ID №	7700306
Функция	световой барьер
Оптическое разрешение	30 мм
Диапазон	100...18000 мм
Поле сканирования	600 мм
Рабочее напряжение	20...28 В =
Остаточная пульсация	$< 10 \% U_{ss}$
Ток холостого хода	≤ 275 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	2 НЗ контакта, 2 $\times$ PNP
Токовый выход	0...500 мА
Время отклика типовое	< 15 мс
Конструкция	Прямоугольный, EZ-Screen
Размеры	45 x 36 x 671 мм
Материал корпуса	Металл, AL, Желтый
Линза	пластмасса, Акрил
для подключения в каскад	нет
Электрическое подключение	Разъем, M12 $\times$ 1
Температура окружающей среды	0...+50 °C
Степень защиты	IP65
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	двухцветный светодиод, красный

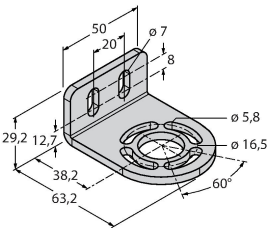
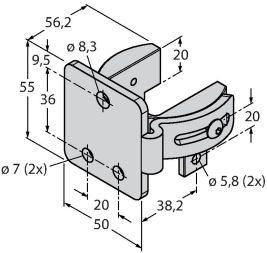
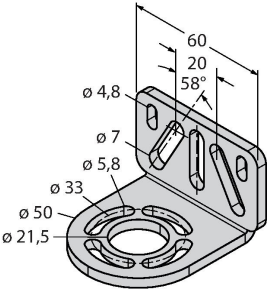
Схема подключения



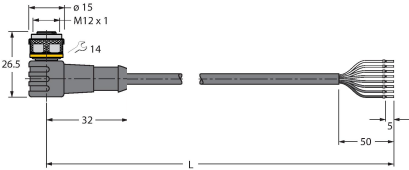
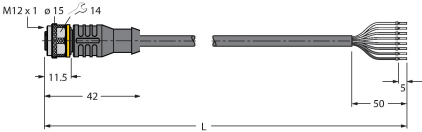
Принцип действия

Барьер безопасности высокого разрешения 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. Категория безопасности персонала Тип 4 по IEC 61496 достигается за счет 2-канального мониторинга переключающего устройства и принципа дублирования (два процессора постоянно контролируют друг друга).

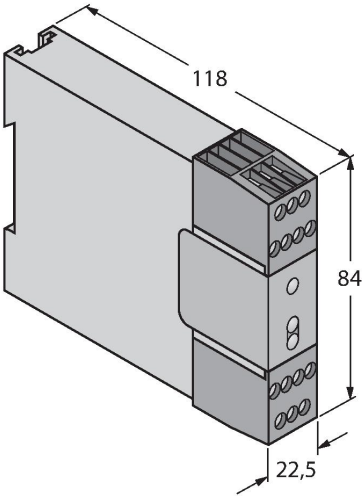
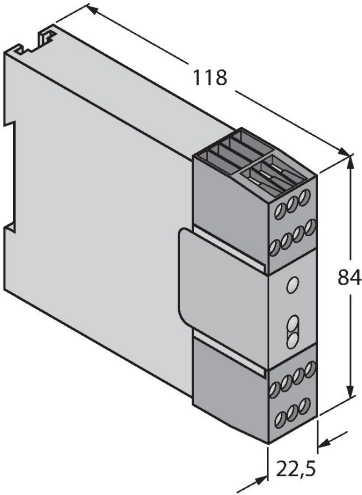
Аксессуары

Q45-MBK-11	7700390	Монтажный кронштейн, черн., сталь, для барьеров безопасности Q45L
		
Q45-MBK-12	7700391	Монтажный кронштейн, черн., сталь, для барьеров безопасности Q45L
		
Q45-MBK-20	7700392	Монтажный кронштейн, черн., сталь, для барьеров безопасности Q45L
		

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