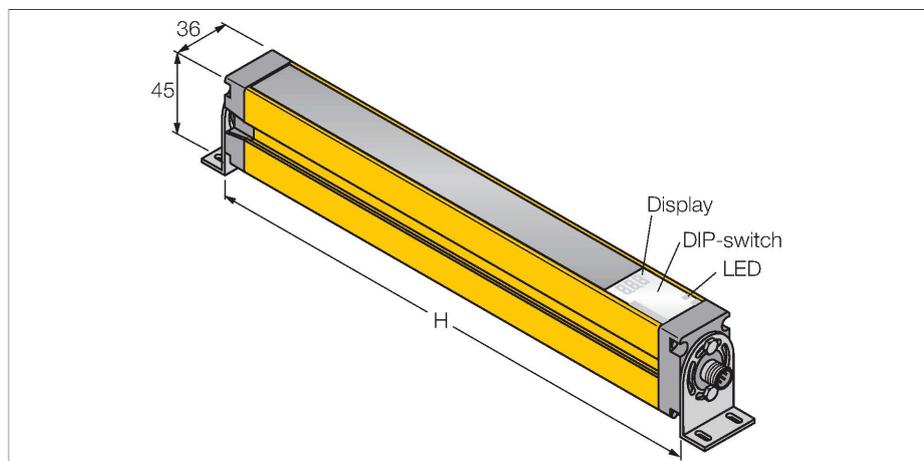


EO18M-Q45L750-5X2-H1181

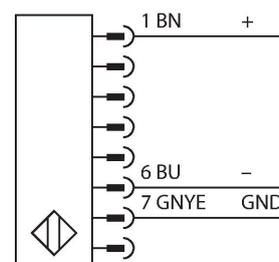
Защитный фотобарьер – Излучатель



Свойства

- Вилка, M12 x 1, 8-конт.
- Степень защиты IP65
- Настройка при помощи DIP-переключателя
- Рабочее напряжение 24 В DC +/-15%
- Разрешение 30 мм
- Поле сканирования 750 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

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).

Технические характеристики

Тип	EO18M-Q45L750-5X2-H1181
ID №	7700283
Функция	световой барьер
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Оптическое разрешение	30 мм
Диапазон	100...18000 мм
Поле сканирования	750 мм
Рабочее напряжение	20...28 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Время отклика типовое	< 17 мс
Конструкция	Прямоугольный, EZ-Screen
Размеры	45 x 36 x 821 мм
Материал корпуса	Металл, AL, Желтый
Линза	пластмасса, Акрил
для подключения в каскад	нет
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Температура окружающей среды	0...+50 °C
Степень защиты	IP65
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

Аксессуары

Чертеж с размерами

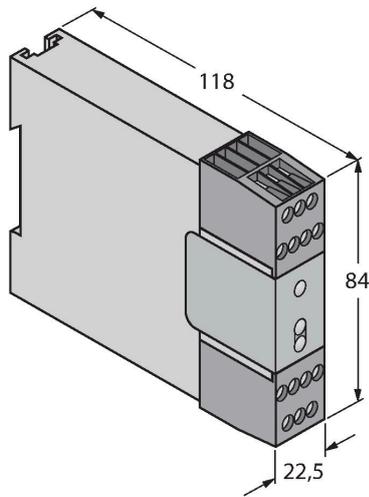
Тип

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

