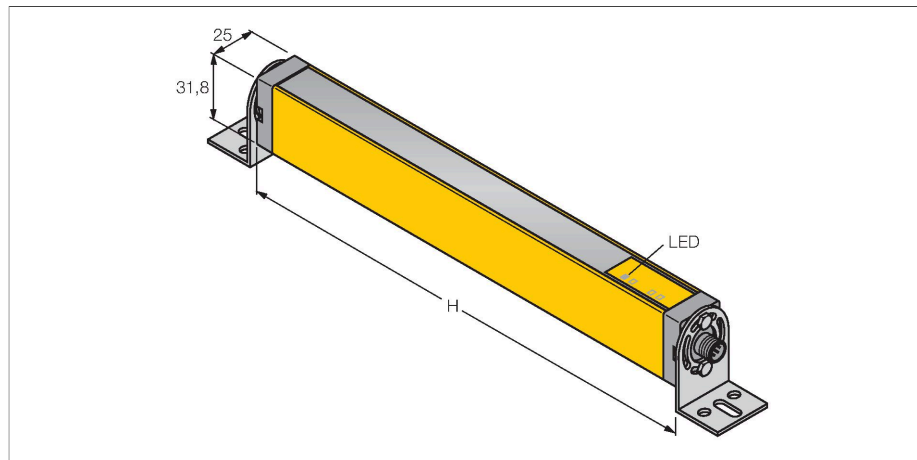


# EO15M-Q32L450-5X2-H1181

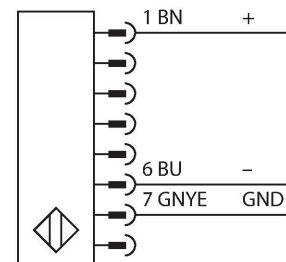
## Защитный фотобарьер – Излучатель



### Свойства

- M12 x 1, вилка, 8-контактн.
- Степень защиты IP65
- Поле сканирования 450 мм
- Разрешение 30 мм
- Внутреннее испытание в цикле 500 мс
- Диапазон 15 м
- Рабочее напряжение 24 В DC +/-15%
- Тип 2 по IEC 61496-1,-2; категория 2 PLc по EN ISO 13849-1:2008; SIL1 по IEC 61508

### Схема подключения



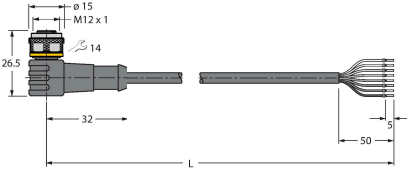
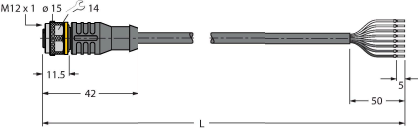
### Принцип действия

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.

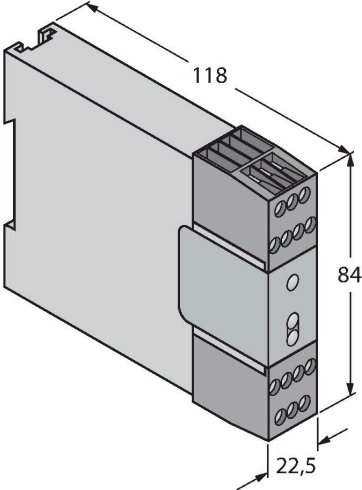
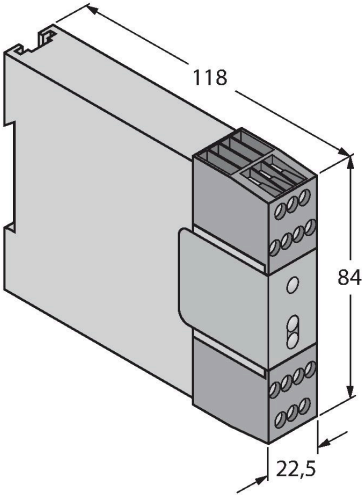
### Технические характеристики

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Тип                           | EO15M-Q32L450-5X2-H1181  |
| ID №                          | 7700317                  |
| Функция                       | световой барьер          |
| Тип источника света           | ИК                       |
| Длина волны                   | 950 нм                   |
| Оптическое разрешение         | 30 мм                    |
| Диапазон                      | 200...15000 мм           |
| Поле сканирования             | 450 мм                   |
| Рабочее напряжение            | 20...28 В =              |
| Остаточная пульсация          | < 15 % U <sub>ss</sub>   |
| Ток холостого хода            | ≤ 50 мА                  |
| Время отклика типовое         | < 14 мс                  |
| Конструкция                   | Прямоугольный, EZ-Screen |
| Размеры                       | 31.8 x 25.2 x 515 мм     |
| Материал корпуса              | Металл, AL, Желтый       |
| Линза                         | пластмасса, Акрил        |
| Электрическое подключение     | Разъем, M12 x 1          |
| Температура окружающей среды  | 0...+55 °C               |
| Степень защиты                | IP65                     |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел.          |

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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | 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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |

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 |