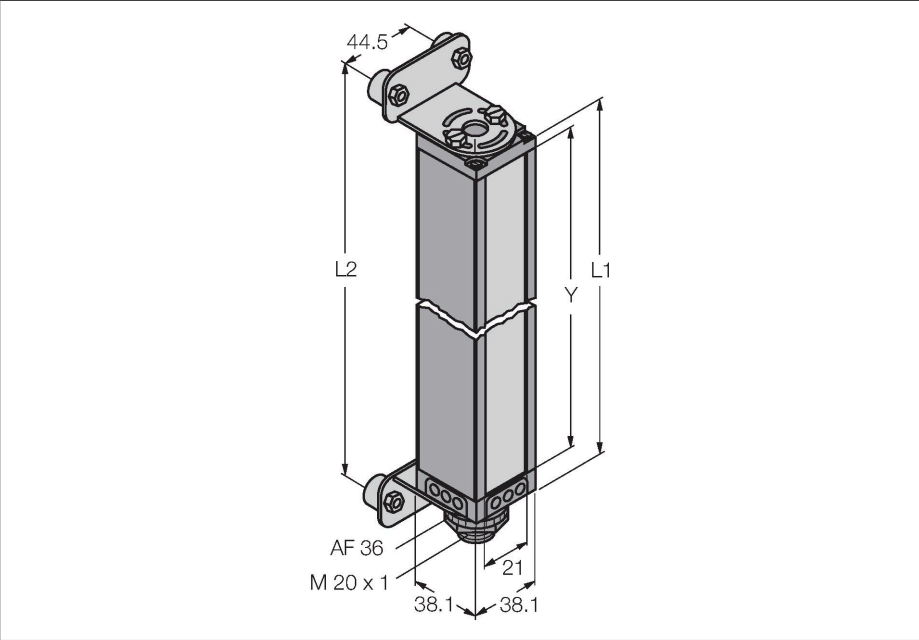


# MAE2416Q

## Измерительная световая завеса – Излучатель



### Технические характеристики

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Тип                           | MAE2416Q                           |
| ID №                          | 3072194                            |
| Оптические данные             |                                    |
| Функция                       | световой барьер                    |
| Рабочий режим                 | Передатчик                         |
| Тип источника света           | ИК                                 |
| Оптическое разрешение         | 9.5 мм                             |
| Диапазон                      | 0...16500 мм                       |
| Поле сканирования             | 600 мм                             |
| Число лучей                   | 32                                 |
| Электрические параметры       |                                    |
| Рабочее напряжение            | 16...30 В =                        |
| Защита от обратной полярности | да                                 |
| Время отклика типовое         | < 18.4 мс                          |
| Механические характеристики   |                                    |
| Конструкция                   | Прямоугольный, Mini Array          |
| Размеры                       | 38.1 x 38.1 x 689 мм               |
| Материал корпуса              | Металл, AL                         |
| Линза                         | пластмасса, Акрил                  |
| Электрическое подключение     | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м |
| Количество проводников        | 8                                  |
| Температура окружающей среды  | -40...+70 °C                       |
| Степень защиты                | IP65                               |

### Свойства

- Кабель на 150 мм с вилкой, M12 × 1, 8 контактов
- Поле сканирования (Y): 600 мм
- Разрешение: 19 мм
- Диапазон: 16,5 мм
- Рабочее напряжение: 16...30 В пост. тока

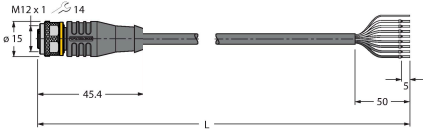
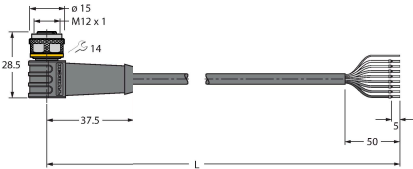
### Принцип действия

Измерительные световые завесы служат для задач точного детектирования и инспекции, отслеживания профиля, позиционирования кромки и центрирования, а также для детектирования отверстий. Каждая система состоит из излучателя и приемника, который имеет два переключающих выхода. Дополнительно данные передаются по интерфейсу RS485. Настройка параметров устройства может быть выполнена с помощью ПК. Время отклика зависит от поля сканирования и режима сканирования. Подробное описание можно найти в инструкции по применению.

Технические характеристики

| Испытания/сертификаты |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Approvals             | CE                  |
| Сертификаты           | CE<br>Сертиф. cULus |

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                 | Тип         | ID №    |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RKS8T-2/TEL | 6625446 | Соединительный кабель, розетка M12, прямой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; экранированный; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля, см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|  | WKS8T-2/TEL | 6625449 | Соединительный кабель, розетка M12, угловой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; экранированный; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля, см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |