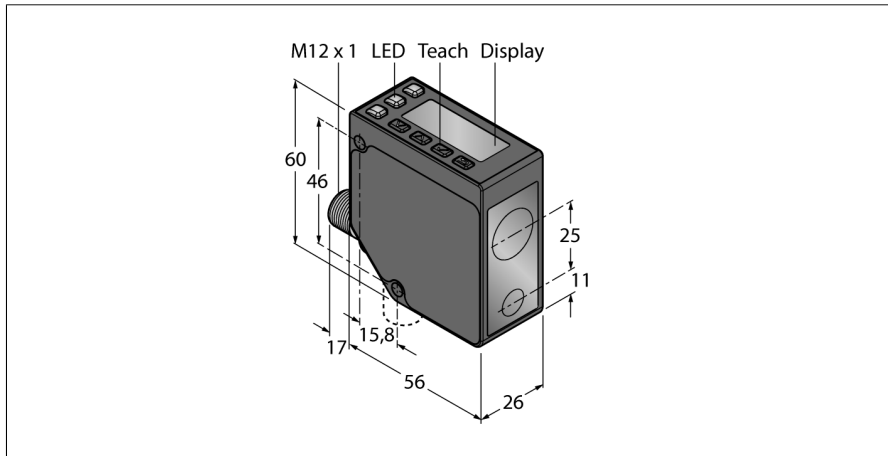


**Фотоэлектрический датчик
лазерный измеритель
LE550IQ**



- 2-разрядный 8-сегментный дисплей
- Поворотный соединитель, вилка M12 x 1, 5-конт.
- Диапазон: 100...1000 мм
- Лазер класса 2, красный, 650 нм, по IEC 60825-1:2007
- Разрешение на расстоянии 100-600 мм: < 0,5 мм
- Разрешение на расстоянии 600-1000 мм: < 1 мм
- Рабочее напряжение: 12...30 В =
- PNP/NPN дискретный выход, переключаемый
- Аналоговый выход: 4...20 мА

Тип	LE550IQ
Идент. №	3086746

Рабочий режим	Диффузионный лазерный датчик (триангуляция)
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 2
Оптическое разрешение	1 мм
Reichweite	100...1000 мм
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Устойчивость к внешней освещенности	> 10000 лк

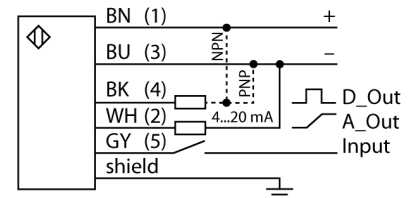
Рабочее напряжение	12... 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 70 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., PNP/NPN
Выход 2	аналоговый, ток
Тип аналогового выхода	4 мА ... 20 мА
Токовый выход	4...20мА
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 2 с

Approvals для задач безопасности	Сертификация CE, cULus нет
--	-------------------------------

Конструкция	прямоугольный, LE550
Размеры	56мм x 26мм x 77 мм
Материал корпуса	Цинк, литые под давлением, Zn, черн.
Линза	пластмасса, поликарбонат
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP67

Специальные характеристики	синхронизация
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

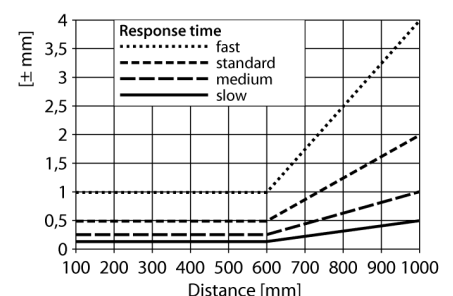
Схема подключения



Принцип действия

Лазерные триангуляционные датчики серии LE550 предназначены для измерения дистанции до объекта в диапазоне 1 м. Настройка датчика выполняется с помощью кнопок на корпусе. Встроенный дисплей служит для отображения дистанции и навигации по меню настроек. Дискретный и аналоговый выхода программируются в зависимости от типа, аналоговый выход может быть настроен как по току, так и по напряжению. Для удобства монтажа встроенный соединитель поворачивается на 90°. Светодиод передачи может быть выключен через меню или с помощью серого провода (PIN 5). Один и тот же провод может быть использован для управления двумя устройствами в режиме синхронизации, который предотвращает взаимное влияние. Точность может достигать 0.5 мм на дистанции 600 мм.

Запас по работоспособности

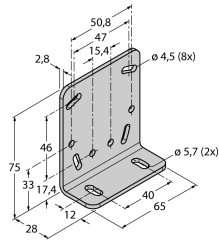
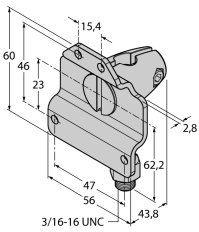
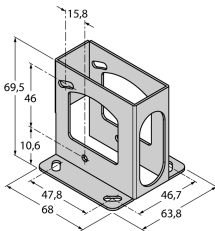


**Фотоэлектрический датчик
лазерный измеритель
LE550IQ**

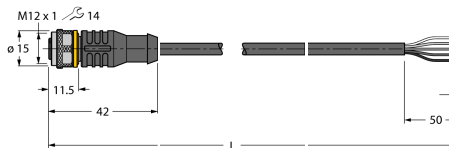
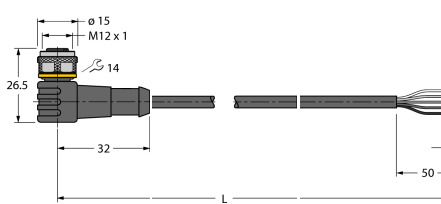
TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBLEL	3086754	Кронштейн монтажный, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков серии LE250/550	
SMBLEFA	3088226	Кронштейн монтажный, поворотный, нерж. сталь, для датчиков серии LE250/550	
SMBLEU	3086755	Защитный корпус, нерж. сталь, для датчиков серии LE250/550	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

Фотоэлектрический датчик
лазерный измеритель
LE550IQ

TURCK

Industrial
Automation

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
RKS4.5T-2/TEL	6626361	
WKS4.5T-2/TEL	6626364	