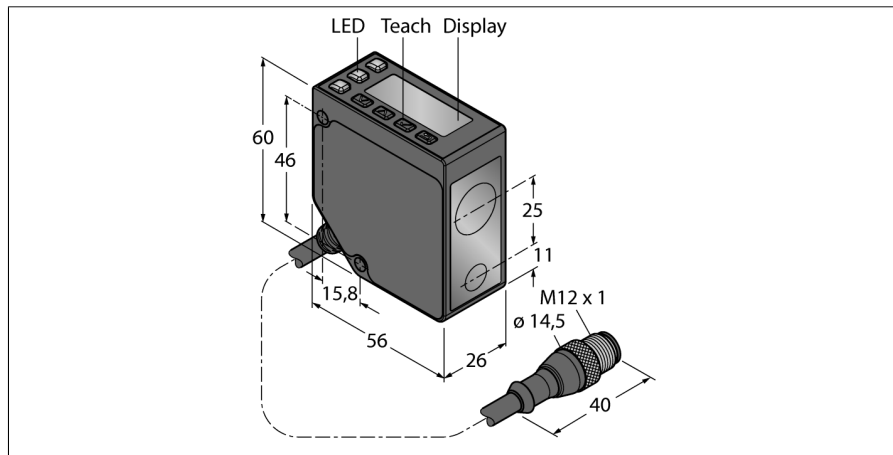


Фотоэлектрический датчик Лазерный измеритель LE250UC1QP



- 2-строчный 8-сегментный дисплей
- Вилка кабельная M12 x 1, 5-конт., ПВХ, 150 мм
- Диапазон: 100...400 мм
- Лазер класса 1, красный, 650 нм, по IEC 60825-1:2007
- Разрешение на расстоянии 100-250 мм: < 0,02 мм
- Разрешение на расстоянии 250-400 мм: < 0,2 мм
- Рабочее напряжение: 12...30 В =
- PNP/NPN дискретный выход, переключаемый
- Аналоговый выход: 0...10 В

Тип LE250UC1QP
Идент. № 3095390

Тип источника света красн.
Длина волны 650 нм
Класс лазера Δ 1
Оптическое разрешение 0.2 мм
Повторяемость 0.1 мм
Диапазон 100...400 мм
Температура окружающей среды -20...+55 °C
Относительная влажность 90 %
Температура хранения -30...+65 °C
Устойчивость к внешней освещенности 5000 лк

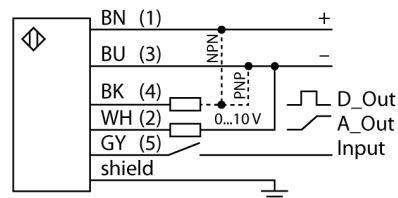
Рабочее напряжение 12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC) \leq 70 мА
Защита от короткого замыкания да
Защита от обратной полярности да
Выходная функция НО контакт, PNP/NPN
Выход 2 аналоговый выход
Тип аналогового выхода 0...10 В
выход по напряжению 0...10В
Частота переключения \leq 250 Гц
Задержка готовности \leq 2 с
Задержка готовности \leq 2000 мс
Время отклика типовое < 2 мс

Approvals Сертификация CE, cULus

Конструкция Прямоугольный, LE250
Размеры 56 мм x 26 мм x 60 мм
Материал корпуса Цинк, литые под давлением, ZN, Черный
Линза Пластмасса, Поликарбонат
Электрическое подключение Кабель с разъемом, M12 x 1, ПВХ
Длина кабеля 0.15 м
Поперечное сечение кабеля 5 мм²
Степень защиты IP67

Специальные характеристики сохранить/отложить
Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел.
Индикация состояния переключения светодиод, желтый

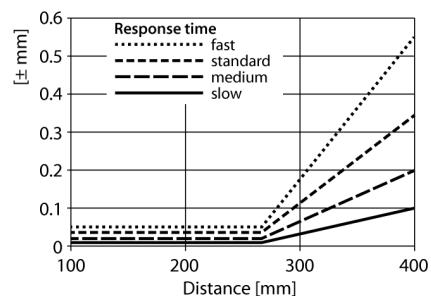
Схема подключения



Принцип действия

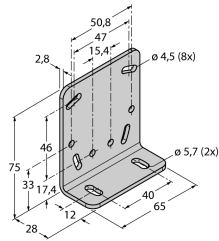
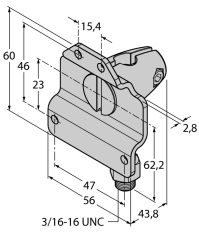
Лазерные датчики расстояния серии LE250 измеряют расстояние до объекта в пределах 400 мм. Устройства оборудованы кнопками на корпусе. Встроенный дисплей служит для отображения измеренного расстояния и навигации по меню настроек. Дискретный и аналоговый выходы программируются в зависимости от типа, аналоговый 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. Погрешность при измерении составляет 0,02 мм на расстоянии 250 мм и 0,2 мм на расстоянии в 400 мм

Запас по работоспособности



**Фотоэлектрический датчик
Лазерный измеритель
LE250UC1QP**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBLEL	3086754	Кронштейн монтажный, прямоугольный, нерж. сталь, для бокового монтажа 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	