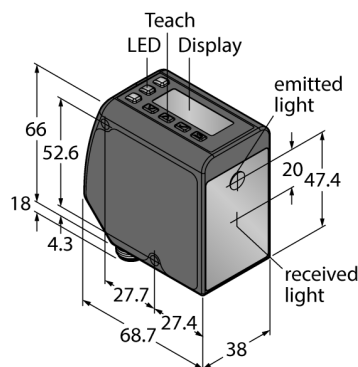
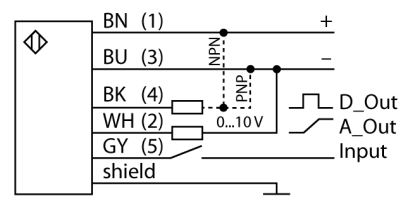


Фотоэлектрический датчик Лазерный сканер LTF12UC2LDQ



- 2-строчный 8-сегментный дисплей
- M12 x 1, вилка, поворотная, 5-контактн.
- Диапазон: 0,05...12 м
- Лазер класса 2, красный, 660 нм, по IEC 60825-1:2007
- Разрешение: 0,3...3 мм
- Рабочее напряжение: 12...30 В DC
- PNP/NPN дискретный выход, переключаемый
- Аналоговый выход: 0...10 V

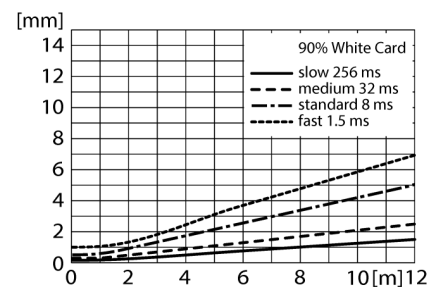
Схема подключения



Принцип действия

Лазерные датчики серии LTF предназначены для измерения дистанции до объекта в диапазоне до 12 м. Настройка датчика выполняется с помощью кнопок на корпусе. Встроенный дисплей служит для отображения дистанции 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 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 измерения может быть получена из кривой запаса по работоспособности.

Запас по работоспособности



Тип LTF12UC2LDQ
Идент. № 3094853

Тип источника света красн.
Длина волны 660 нм
Класс лазера $\Delta 2$
Оптическое разрешение 3 мм
Повторяемость 1.5 мм
Диапазон 50...12000 мм
Температура окружающей среды -20...+55 °C
Относительная влажность 90 %
Температура хранения -30...+65 °C
Устойчивость к внешней освещенности 40000 лк

Рабочее напряжение 12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 85 mA
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 V
выход по напряжению 0...10V
Частота переключения ≤ 250 Гц
Задержка готовности ≤ 2 с
Задержка готовности ≤ 2000 мс
Время отклика типовое < 1.5 мс

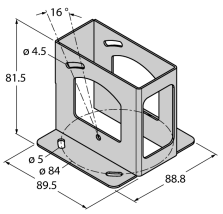
Approvals CE

Конструкция
Размеры 77 мм x 26 мм x 56 мм
Материал корпуса Цинк, литье под давлением, ZN, Черный
Линза пластмасса, Поликарбонат
Электрическое подключение Разъем, M12 x 1, ПВХ
Поперечное сечение проводника 5 мм²
Степень защиты IP67
Вибростойкость в соответствии с IEC 60947-5-2
Испытание на ударостойкость в соответствии с IEC 60947-5-2

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

Фотоэлектрический датчик
Лазерный сканер
LTF12UC2LDQ

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBLTFU	3094757	Защитный корпус, нерж. сталь, для датчиков серии LTF	
SMBLTFL	3094756	Кронштейн монтажный, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков серии LTF	