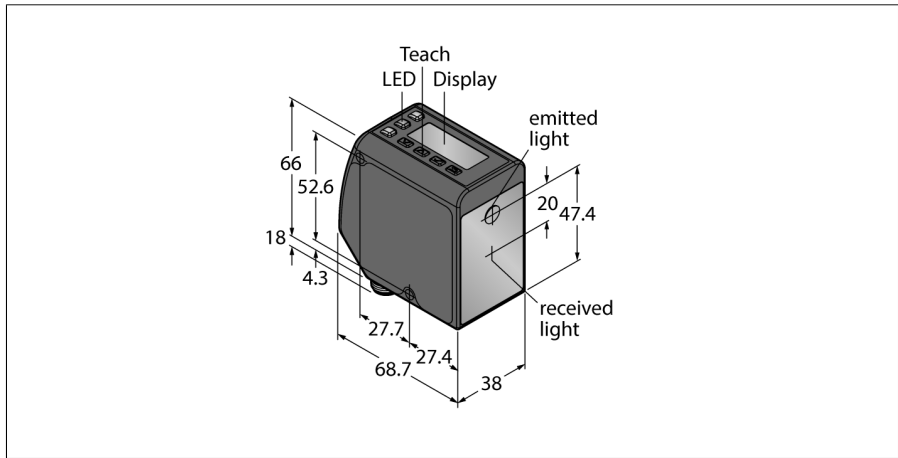
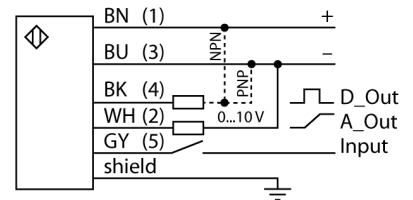


# Фотоэлектрический датчик Лазерный сканер LTF12UC2LDQ



- 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

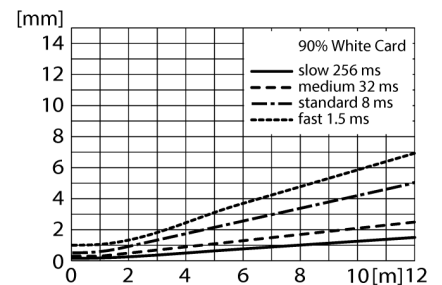
### Схема подключения



### 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.

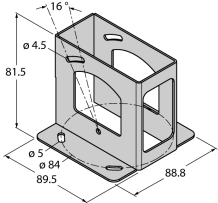
### Запас по работоспособности



<b>Тип</b>	LTF12UC2LDQ
<b>Идент. №</b>	3094853
<b>Функция</b>	Датчик приближения
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Класс лазера	▲ 2
Оптическое разрешение	3 мм
Повторяемость	1.5 мм
Диапазон	50...12000 мм
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Температура хранения	-30...+65 °C
Устойчивость к внешней освещенности	40000 лк
<b>Рабочее напряжение</b>	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...10 В
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 2 с
Задержка готовности	≤ 2000 мс
Время отклика типовое	< 1.5 мс
<b>Approvals</b>	CE
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, LTF
Размеры	77 x 26 x 56 мм
Материал корпуса	Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черный
Линза	пластмасса, Поликарбонат
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1, ПВХ
Количество проводников	5
Степень защиты	IP67
Вибростойкость	в соответствии с IEC 60947-5-2
Испытание на ударостойкость	в соответствии с IEC 60947-5-2
<b>Специальные характеристики</b>	сохранить/отложить
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	