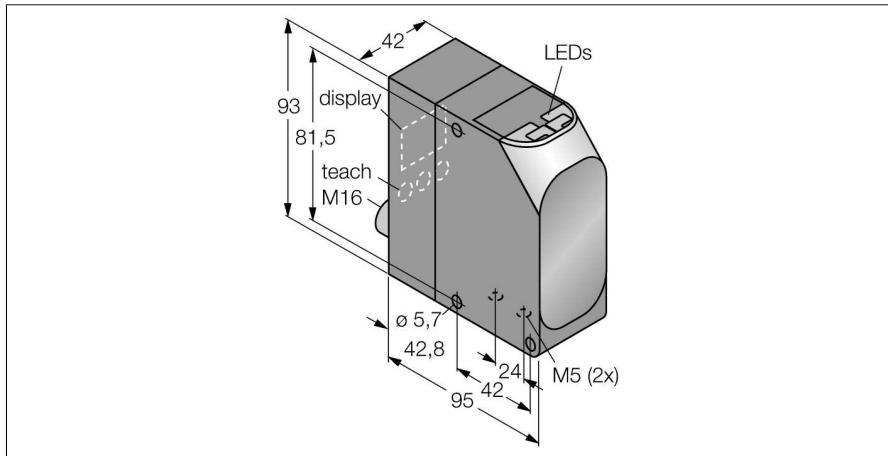


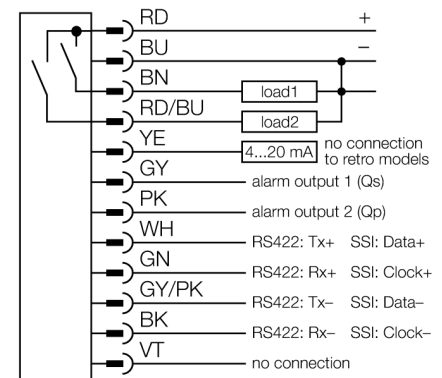
**Фотоэлектрический датчик  
диффузионный датчик  
лазерный таймер рабочего времени  
LT7PIDQ**



- Разъем "папа", M16 x 0,75, 12-конт.
- Индикация интенсивности сигнала
- Указатель для настройки, лазер класса 2, видимый красный свет
- LCD-дисплей
- Рабочее напряжение: 18...30 В DC
- Диапазоны гистерезиса и измерения можно настраивать по-отдельности
- Край аналогового выхода обратимый
- Выход для сигнализации неисправностей
- Серийный интерфейс RS422 или SSI совместимый

Тип	LT7PIDQ
Идент. №	3073439
<b>Рабочий режим</b>	Диффузионный лазерный датчик (time-of-flight)
Тип источника света	ИК
Длина волны	900 нм
Класс лазера	▲ 1
Повторяемость	8 мм
Reichweite	500...10000мм
Температура окружающей среды	-10...+50°C
<b>Рабочее напряжение</b>	18...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>н</sub>
Защита от короткого замыкания	да
Выходная функция	2x Н.О., PNP/аналоговый выход
Токовый выход	4...20мА
Частота переключения	≤ 400 Гц
<b>Approvals</b>	CE
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, LT7
Размеры	95 x 42 x 93 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, черн.
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	разъем, M16
Класс защиты	IP67
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

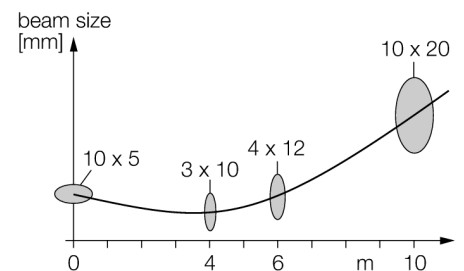
**Схема подключения**



**Принцип действия**

LT7 использует импульсный времяпролетный метод и оборудован инфракрасным лазером для проведения измерений и пилотным лазером в красном видимом диапазоне для целей юстировки. Частота пульсации лазера - миллион раз в сек. Микропроцессор регистрирует время, нужное каждому импульсу для движения к мишени и обратно. Каждую миллисекунду время от тысячи импульсов усредняется, и соответствующая величина передается на выход.

**Схема**



**Фотоэлектрический датчик  
 диффузионный датчик  
 лазерный таймер рабочего времени  
 LT7PIDQ**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBLT7F	3073712	Монтажные комплектующие к SMBLT7, для точной подстройки LT7, сталь холодной прокатки	
SMBLT7	3073711	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии LT3	

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MQDC-1210RA	3074028	Anschlusskabel, Kupplung, abgewinkelt, M16 x 0.75, 12-polig, Länge: 3.05 m, PVC	
MQDC-1210ST	3074174	Anschlusskabel, Kupplung, gerade, M16 x 0.75, 12-polig, Länge: 3.05 m, PVC	