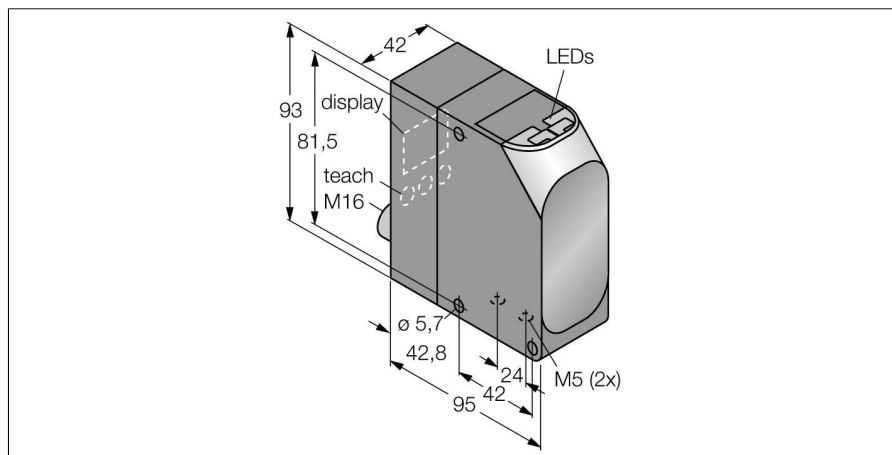


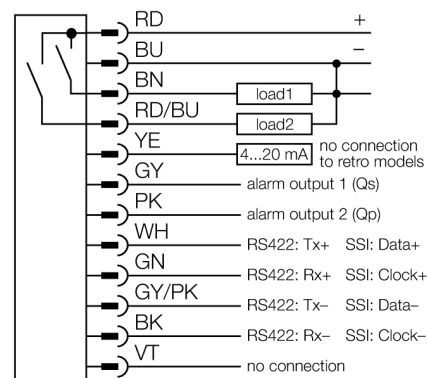
**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик
лазерный таймер рабочего времени
LT7PLVQ**



- 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
- Два независимых регулируемых переключающих выхода
- Выход для сигнализации неисправностей
- Серийный интерфейс RS422 или SSI совместимый

Тип	LT7PLVQ
Идент. №	3073440
Рабочий режим	Ретрорефлективный лазерный датчик (time-of-flight)
Рефлектор в комплекте	да
Тип источника света	ИК
Длина волны	900 нм
Класс лазера	△ 1
Повторяемость	4 мм
Reichweite	500...250000 мм
Температура окружающей среды	-10...+50 °C
Рабочее напряжение	18... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Защита от короткого замыкания	да
Выходная функция	2x Н.О., PNP
Частота переключения	≤ 400 Гц
Режим коммуникации	SSI
Approvals	CE
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, LT7
Размеры	95мм x 42мм x 93 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, черн.
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	разъем, M16
Класс защиты	IP67
Специальные характеристики	лазерный аналоговый клавиша светодиодзел. светодиод желтый
Индикатор рабочего напряжения	
Индикация состояния переключения	

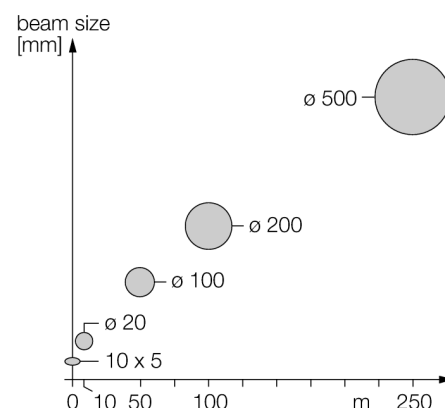
Схема подключения



Принцип действия

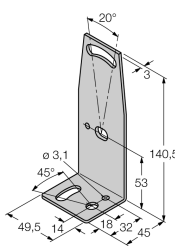
LT7 использует импульсный времяпролетный метод и оборудован инфракрасным лазером для проведения измерений и пилотным лазером в красном видимом диапазоне для целей юстировки. Частота пульсации лазера - миллион раз в сек. Микропроцессор регистрирует время, нужное каждому импульсу для движения к мишени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

Схема



**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик
лазерный таймер рабочего времени
LT7PLVQ**

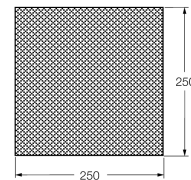
Аксессуары

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	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-250	3073713	Специальный прямоугольный рефлектор для датчика LT7PLVQ, макс. диапазон 50 м, материал: алюминий, окр. темп. -20 ... +50 °C	
BRT-540	3073714	Специальный прямоугольный рефлектор для датчика LT7PLVQ, материал: алюминий, окр. темп. -20 ... +50 °C	
BRT-700	3073715	Специальный прямоугольный рефлектор для датчика LT7PLVQ, материал: алюминий, окр. темп. -20 ... +50 °C	
BRT-TVHG-8X10P	3069119	Самоклеящаяся отражательная фольга, отрезная, высокий коэффициент отражения, 203 x 254 мм	