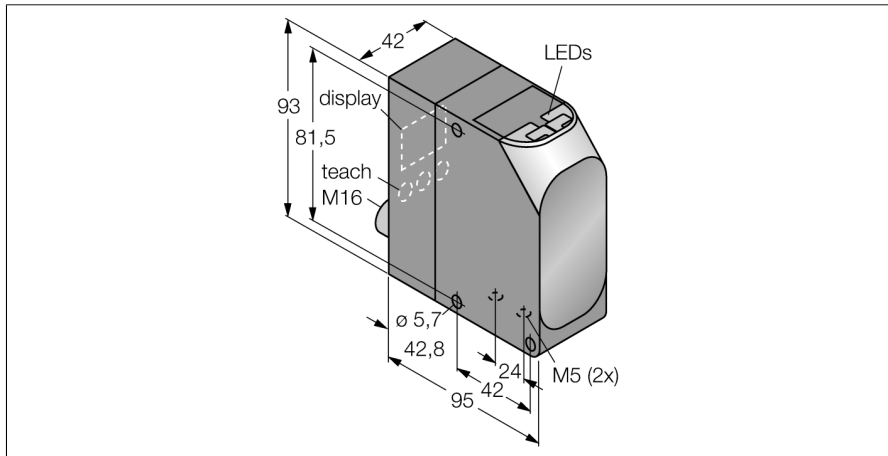
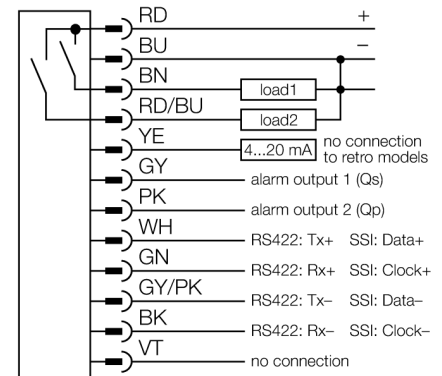


**Opto sensor  
barrera retro-reflectiva  
contador de tiempo de funcionamiento láser  
LT7PLVQ**



- clavija, M16 x 0,75, 12 polos
- indicación intensidad de la señal
- ayuda para el ajuste, clase láser 2, luz roja visible
- pantalla LCD
- Tensión de servicio: 18...30 VCC
- dos salidas de conmutación ajustables independientemente
- Salida de alarma
- interfaz serial RS-422 o compatible con SSI

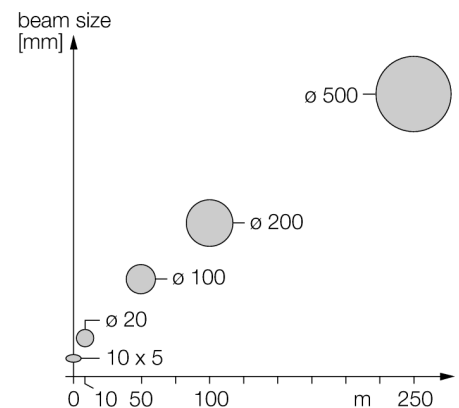
**Esquema de conexiones**



**Principio de funcionamiento**

El LT7 utiliza la tecnología de tránsito láser y dispone, además de un láser de medición por IR, también de un láser piloto rojo visible como ayuda para el ajuste. El láser pulsa 1 millón de veces/segundo. El microprocesador registra el tiempo del pulso requerido para medir el objeto y el de retorno al sensor. Por cada milisegundo se promedian mil períodos del pulso y el valor correspondiente se transfiere a la salida.

**Diagrama**



<b>Designación de tipo</b>	LT7PLVQ
Nº de identificación	3073440
<b>Modo de funcionamiento</b>	barrera retro-reflectiva láser (tiempo de funcionamiento láser)
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	900 nm
Clase de láser	△ 1
Precisión de repetición	4 mm
Alcance	500...250000 mm
Temperatura ambiente	-10... +50°C
<b>Tensión de servicio</b>	18...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>s</sub>
Protección cortocircuito	sí
Función de salida	2 de cierre, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 400 Hz
<b>Modelo</b>	rectangular, LT7
Medidas	95 x 42 x 93 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS, negro
Lente	plástico, acrílico
Conexión	conector, M16
Grado de protección	IP67
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo

**Opto sensor  
barrera retro-reflectiva  
contador de tiempo de funcionamiento láser  
LT7PLVQ**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMBLT7F	3073712	Accesorios para el montaje de SMBLT7, para el ajuste de precisión del LT7, acero laminado en frío	
SMBLT7	3073711	ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo LT3	

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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	

**Accesorios de función**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BRT-250	3073713	Reflector rectangular para el sensor de tipo LT7PLVQ para alcances de hasta 50 m, material aluminio, temperatura ambiente -20...+50 °C	
BRT-540	3073714	Reflector rectangular para el sensor de tipo LT7PLVQ para alcances de hasta 200 m, material aluminio, temperatura ambiente -20...+50 °C	
BRT-700	3073715	Reflector rectangular para el sensor de tipo LT7PLVQ para alcances de hasta 250 m, material aluminio, temperatura ambiente -20...+50 °C	
BRT-TVHG-8X10P	3069119	lámina reflectora autoadhesiva, recortable, 203 x 254 mm, alta reflectividad	