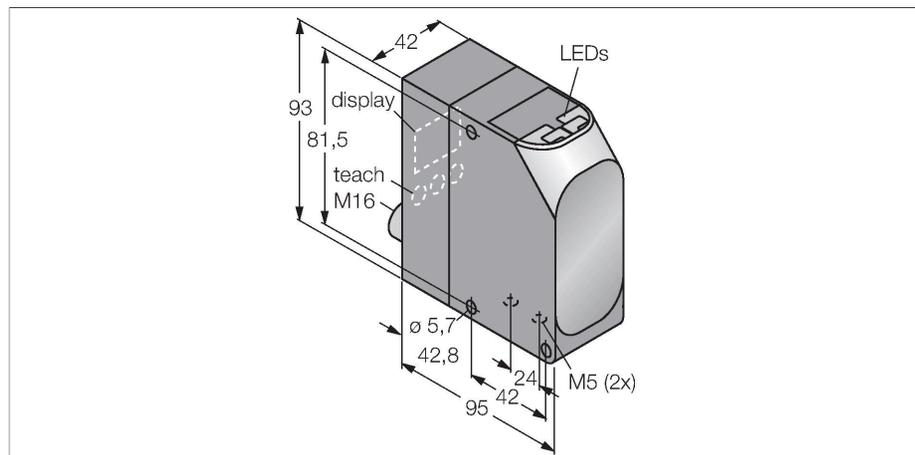


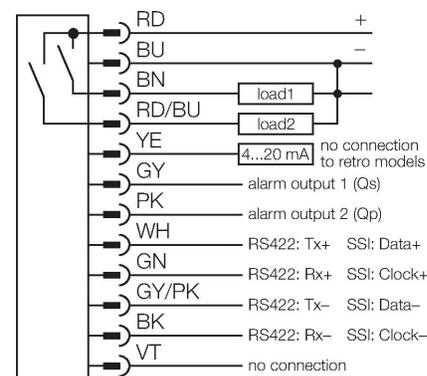
# LT7PIDQ

## Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso Contador de tiempo de funcionamiento láser



- Clavija, M16 x 0,75, 12 polos
- Indicación intensidad de la señal
- Láser clase 1, infrarrojo, 900 nm
- Ayuda de alineación durante la programación, láser clase 2, rojo visible, 650 nm
- Pantalla LCD
- Tensión de servicio: 18...30 VCC
- Rango de medición y conmutación independientemente ajustados
- Flanco invertible de la salida analógica
- Salida de alarma
- Interfaz serial RS-422 o compatible con SSI

### Esquema de conexiones



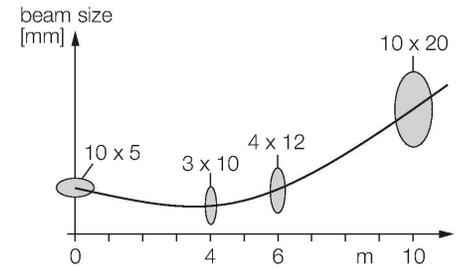
### Principio de Funcionamiento

El LT7 utiliza la tecnología de tránsito láser y dispone, además de un láser de medición por IR (láser clase 1), también de un láser piloto rojo (láser clase 2) visible como una 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 periodos del pulso y el valor correspondiente se transfiere a la salida.

Tipo	LT7PIDQ
N.º de ID	3073439
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Tiempo de ejecución
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	900 nm
Clase de láser	▲ 1
Precisión de repetición	8 mm
Alcance	500...10000 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	18...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Protección cortocircuito	sí
Protocolo de comunicación	RS422 SSI
Salida eléctrica	2 contactos de NO, PNP/salida analógica
Modelo de la salida análoga	4...20 mA
Salida de corriente	4...20 mA
Frecuencia de conmutación	≤ 400 Hz
Tiempo de respuesta típica	< 12 ms
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular, LT7
Medidas	95 x 42 x 93 mm

Material de la cubierta	Plástico, ABS, Negro
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
N° de conductores	12
Temperatura ambiente	-10...+50 °C
Temperatura de almacén	-30...+75 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Láser Pulsador
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Aprobaciones	CE

## Diagrama

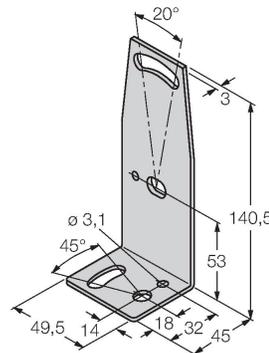


### SMBLT7F 3073712

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 los modelos LT7



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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