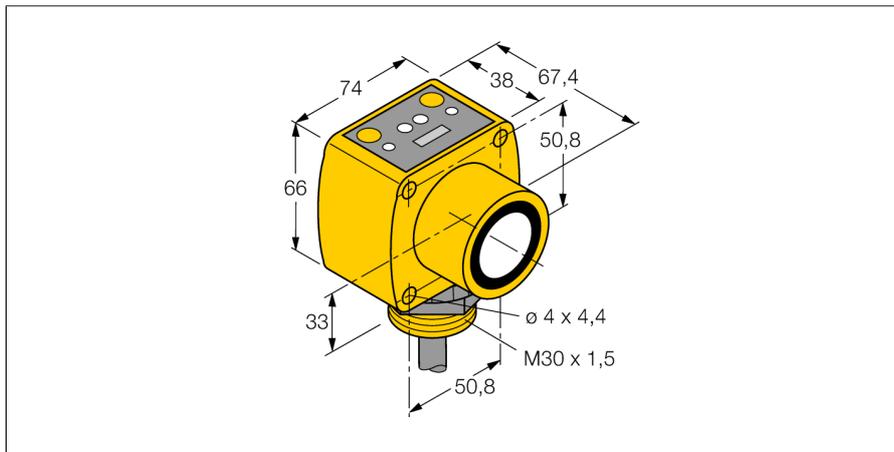


**sensor ultrasónico**  
**sensor de modo difuso**  
**QT50ULB**

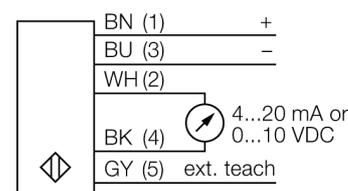
**TURCK**

Industrial  
Automation



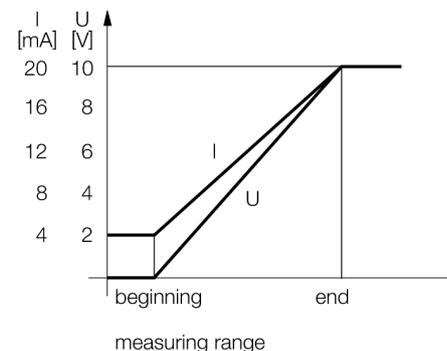
- LED de intensidad de la señal
- selección de compensación de temperatura por medio del interruptor DIP
- selección de salida de corriente o voltaje por medio del interruptor DIP
- tiempo de respuesta entre 100 ms y 2300 ms se ajusta por medio del interruptor DIP

**Esquema de conexiones**



**Principio de funcionamiento**

Los sensores ultrasónicos están diseñados para la detección sin contacto ni sin desgaste de gran variedad de objetos mediante ondas en frecuencia. No es de importancia si el objeto es transparente o de color, metálico/no-metálico, rígido, líquido o pulverizado. Las condiciones de ambiente tales como aerosoles, polvo o lluvia apenas afectan su función



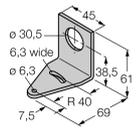
<b>Designación de tipo</b>	QT50ULB
N° de identificación	3002726
<b>Modelo</b>	rectangular, QT50U
Material de la carcasa	plástico, ABS
Conexión	cable, 2
Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-20... +70°C
MTTF	131 Años
Indicación MTTF	según SN 29500 (ed. 99) 40°C
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED
Indicación estado de conmutación	LED
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Resistencia de carga	≤ 500 Ω
Salida de corriente	4...20mA
Salida de tensión	0...10V
Histéresis	≤ 5 mm
Protección cortocircuito	sí
<b>Modo de funcionamiento</b>	pulsador de reflexión ultrasónico
Alcance	20...800 cm
Frecuencia de ultrasonido	75 kHz
Precisión de repetición	≥ ± 1 mm
Longitud del canto del elemento de mando nominal	500 mm

**sensor ultrasónico**  
**sensor de modo difuso**  
**QT50ULB**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB30A	3032723	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30mm	
SMB30MM	3027162	Escuadra de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm, perforaciones adicionales para un orientación exacta	
SMB30SC	3052521	ángulo de montaje, PBT negro, para rosca de 30 mm; con 4 tornillos M5 x 0,8	