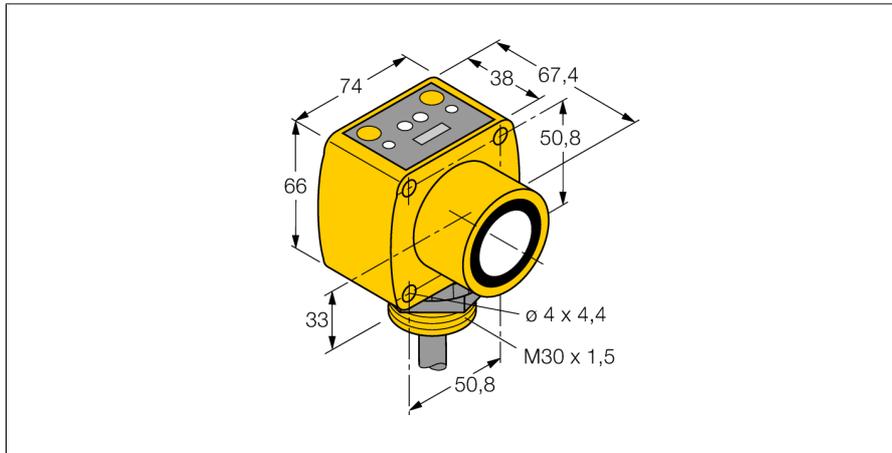


sensor ultrasónico
sensor de modo difuso
QT50UDB

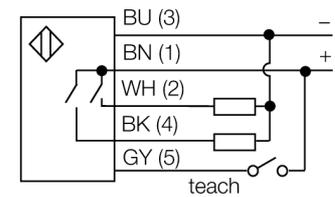
TURCK

Industrial
Automation



- LED de intensidad de la señal
- selección de compensación de temperatura por medio del interruptor DIP
- dos rangos de conmutación ajustables independientemente por medio del teach-in
- la función de bombeo se ajusta por medio del interruptor DIP

Esquema de conexiones



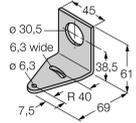
Principio de funcionamiento

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

Designación de tipo	QT50UDB
Nº de identificación	3002722
Modelo	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
Indicación de la tensión de servicio	LED
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Tensión de servicio	10...30 VDC
Función de salida	2 de cierre, PNP
Frecuencia de conmutación	5 Hz
Histéresis	≤ 5 mm
Protección cortocircuito	sí
Modo de funcionamiento	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
QT50UDB

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	