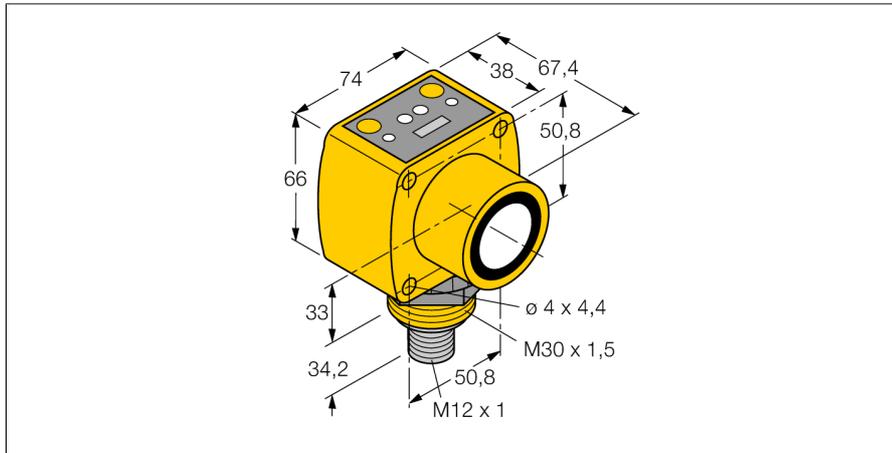
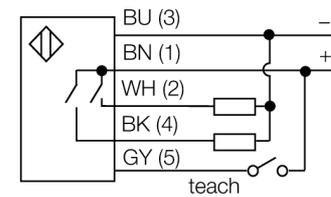


**sensor ultrasónico**  
**sensor de modo difuso**  
**QT50UDBQ6**



- 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

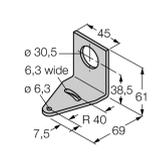
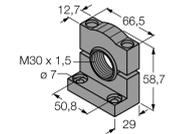
<b>Designación de tipo</b>	QT50UDBQ6
Nº de identificación	3002724
<b>Modelo</b>	rectangular, QT50U
Material de la carcasa	plástico, ABS
Conexión	conector, M12 x 1
Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-20... +70°C
MTTF	131 Años
Indicación MTTF	según SN 29500 (ed. 99) 40°C
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Función de salida	2 de cierre, PNP
Frecuencia de conmutación	5 Hz
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**  
**QT50UDBQ6**

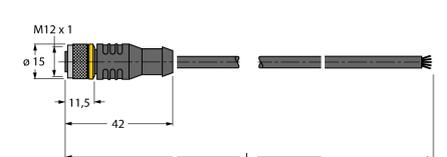
**TURCK**

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	

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	