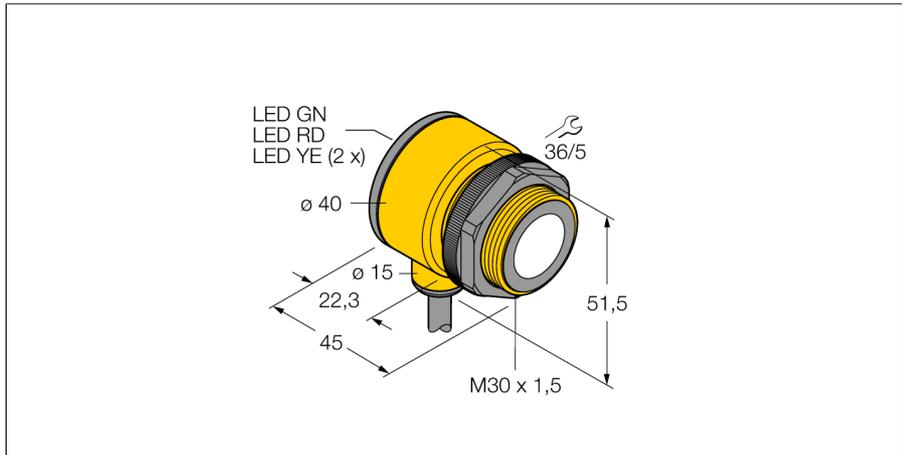
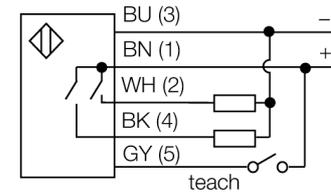


sensor ultrasónico
sensor de modo difuso
T30UDPB



- Modelo compacto
- Cable, 2 m
- Tensión de servicio 12...24 VCC
- dos salidas del transistor, pnp
- dos zonas de conmutación independientes regulables a través de la tecla o de la línea de control

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

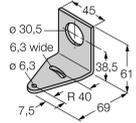
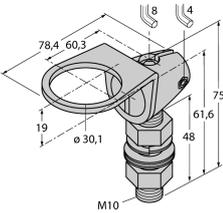
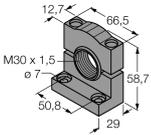
Designación de tipo	T30UDPB
Nº de identificación	3055550
Modelo	cilíndrico/roscado, T30
Medidas	Ø40 x 45 mm
Material de la carcasa	plástico, poliéster
Conexión	cable, 2
Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-20... +70°C
MTTF	246 Años
Indicación MTTF	según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Indicación de la tensión de servicio	LED
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Tensión de servicio	12...24 VDC
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga I ₀	≤ 50 mA
Función de salida	2 de cierre, PNP
Frecuencia de conmutación	10 Hz
Histéresis	≤ 2.5 mm
Fallo de la tensión en I ₀	≤ 1.5 V
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Protección contra polaridad inversa	completa
Protección rotura cable	sí
Modo de funcionamiento	pulsador de reflexión ultrasónico
Alcance	30...200 cm
Frecuencia de ultrasonido	120 kHz
Precisión de repetición	≥ ± 0.75 mm

sensor ultrasónico
 sensor de modo difuso
T30UDPB

TURCK

Industrial
 Automation

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB30A	3032723	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30mm	 <p>Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is an L-shaped stainless steel bracket. Dimensions include: a top horizontal arm of 45mm, a vertical arm of 61mm, a hole diameter of 30.5mm, a hole offset of 6.3mm from the corner, a hole diameter of 6.3mm, a bottom horizontal offset of 7.5mm, a radius of R40, and a total bottom width of 69mm.</p>
SMB30FAM10	3011185	escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5	 <p>Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It features a circular hole with a diameter of 30.1mm. Dimensions include: a top horizontal arm of 78.4mm, a vertical arm of 75mm, a hole offset of 60.3mm, a hole diameter of 30.1mm, a bottom horizontal offset of 19mm, a vertical offset of 48mm, and a total vertical height of 61.5mm. It has an M10 threaded section at the bottom.</p>
SMB30SC	3052521	ángulo de montaje, PBT negro, para rosca de 30 mm; con 4 tornillos M5 x 0,8	 <p>Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a square-shaped black PBT bracket. Dimensions include: a top horizontal arm of 66.5mm, a vertical arm of 58.7mm, a hole diameter of 30mm, a hole offset of 12.7mm, a hole diameter of 7mm, a bottom horizontal offset of 50.8mm, and a total bottom width of 29mm. It has an M30 x 1.5 threaded section at the bottom.</p>