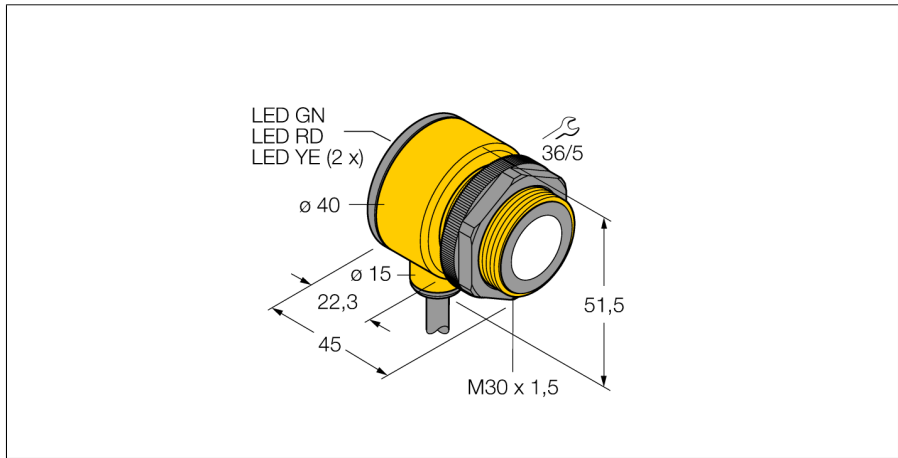
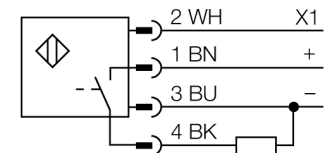


sensor ultrasónico
sensor de modo difuso
T30UXDC



- Modelo compacto
- Cable de 4 polos, 2m
- salida de conmutación pnp o npn regulable
- función de contacto de reposo o de trabajo ajustable
- compensación de temperaturas integrada
- Zona de conmutación 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

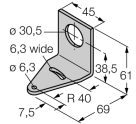
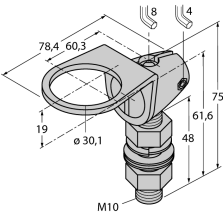
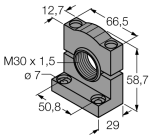
| | |
|--|-----------------------------------|
| Designación de tipo | T30UXDC |
| Nº de identificación | 3080458 |
| Modelo | cilíndrico/roscado, T30U |
| Medidas | Ø40 x 45 mm |
| Material de la carcasa | plástico, poliéster |
| Conexión | cable, 2 |
| Grado de protección | IP67 |
| Temperatura ambiente | -40... +70°C |
| Indicación de la tensión de servicio | LED |
| Tensión de servicio | 10...30 VDC |
| Tiempo de respuesta | 135 ms |
| Función de salida | contacto de cierre, PNP |
| Frecuencia de conmutación | 3 Hz |
| Histéresis | ≤ 4 mm |
| Protección cortocircuito | sí/ cíclica |
| Protección contra polaridad inversa | completa |
| Protección rotura cable | sí |
| Modo de funcionamiento | pulsador de reflexión ultrasónico |
| Alcance | 30...300 cm |
| Frecuencia de ultrasonido | 114 kHz |
| Precisión de repetición | ≥ ± 1.5 mm |
| Longitud del canto del elemento de mando nominal | 100 mm |

sensor ultrasónico
 sensor de modo difuso
 T30UXDC

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 a 90-degree L-shaped bracket made of stainless steel. Dimensions include: outer width 45mm, outer height 61mm, inner width 38.5mm, inner height 38.5mm, hole diameter 6.3mm, and a 7.5mm offset from the corner. A radius of R40 is indicated at the inner corner.</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. The bracket has a total height of 75mm and a mounting hole diameter of 8mm. The distance from the hole center to the mounting hole is 60.3mm. The mounting hole is offset by 19mm from the side. The bracket is designed for an M10 x 1.5 thread.</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 bracket made of black PBT. Dimensions include: total width 66.5mm, total height 58.7mm, hole diameter 7mm, and a 12.7mm offset from the top edge. The mounting hole is for an M30 x 1.5 thread. The bracket is secured with four M5 x 0.8 screws.</p> |