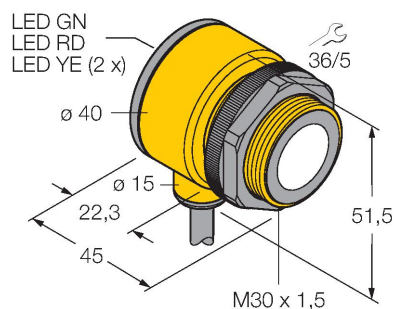


T30UXUA

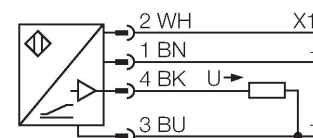
Sensor Ultrasónico – sensor de modo difuso Con salida analógica



Tipo	T30UXUA
N.º de ID	3080463
Datos de ultrasonido	
Función	Interruptor de proximidad
Alcance	100...1000 mm
Frecuencia de ultrasonido	224 kHz
Precisión de repetición	≤ ± 0.5 mm
Variación de temperatura	≤ 0.02 % del valor final/K
Longitud del canto del elemento de mando nominal	100 mm
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _s	10...30 VCC
Tiempo de respuesta típica	< 45 ms
Retardo de la activación	≤ 500 ms
Salida eléctrica	Salida analógica
Salida de voltaje	0...10 V
Histéresis	≤ 2 mm
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Protección contra polaridad inversa	Completa
Protección contra la rotura cable	sí
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, T30U
Dirección del haz	recto
Medidas	Ø 40 x 45 mm

- Modelo compacto
- Cable de 4 polos, 2 m
- salida analógica 0...10 V
- tiempo de respuesta seleccionable
- compensación de temperaturas integrada
- Rango de medición ajustable por medio de "teach-in"
- Zona ciega: 10 cm
- Alcance: 100 cm

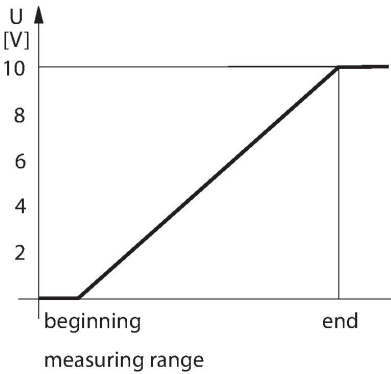
Esquema de conexiones



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

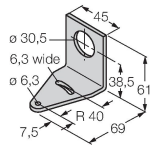
Material de la cubierta	Plástico, PBT
Material del transductor sónico	plástico, resina epoxi y espuma de PU
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Humedad relativa del aire	95 %
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED
Object detected	Luz LED, rojo
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cULus listed



SMB30A

3032723

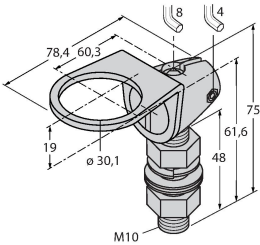
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm



SMB30FAM10

3011185

escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5



SMB30SC

3052521

Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable

