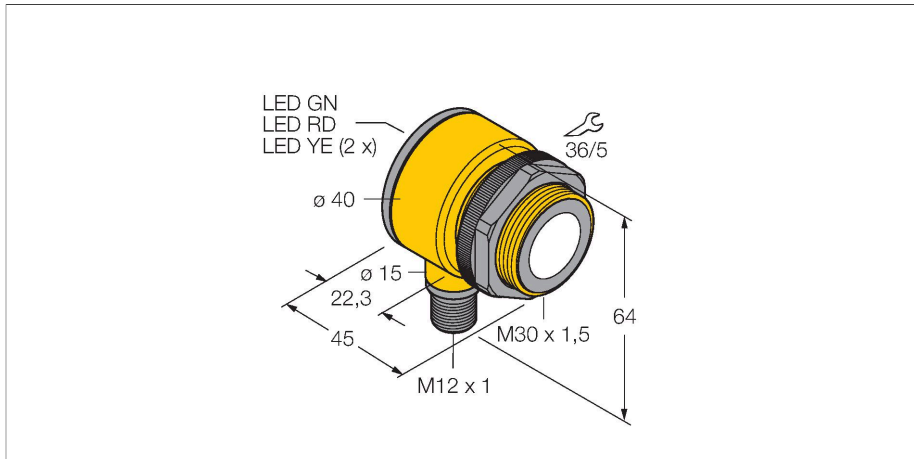


T30UIPAQ

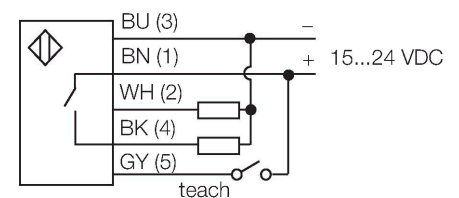
Sensor Ultrasónico – sensor de modo difuso

Con salida analógica



- Modelo compacto
- conexión por medio del conector M12x1
- Tensión de servicio 15...24 VCC
- salida pnp del transistor y salida analógica para corriente
- Rango de medición ajustable por medio de Teach-in
- Zona ciega: 15 cm
- Alcance: 100 cm

Esquema de conexiones

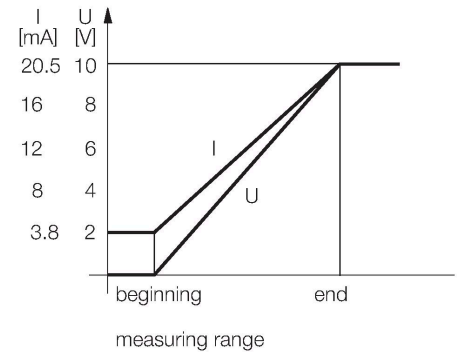


Principio de Funcionamiento

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

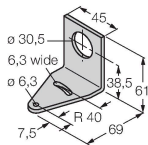
Tipo	T30UIPAQ
N.º de ID	3055975
Datos de ultrasonido	
Función	Interruptor de proximidad
Alcance	150...1000 mm
Frecuencia de ultrasonido	228 kHz
Precisión de repetición	≤ ± 0.375 mm
Variación de temperatura	≤ 0.2 % del valor final/K
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	15...24 VCC
Corriente DC nominal	≤ 150 mA
Corriente sin carga	≤ 50 mA
Tiempo de respuesta típica	< 48 ms
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/salida analógica
Salida de corriente	4...20 mA
Frecuencia de conmutación	≤ 20 Hz
Histéresis	≤ 2.5 mm
Caída de tensión a I ₀	≤ 1.5 V
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
Material de la cubierta	Plástico, PBT
Material del transductor sónico	plástico, resina epoxi y espuma de PU
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1, PVC
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Humedad relativa del aire	100 %
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Object detected	Luz LED, rojo
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	246 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE



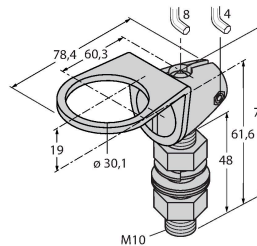
SMB30A 3032723

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



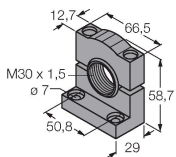
SMB30FAM10 3011185

escudra 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



Dibujo acotado Tipo N.º de ID

RKC4.5T-2/TEL 6625016

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 5 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus



Dibujo acotado

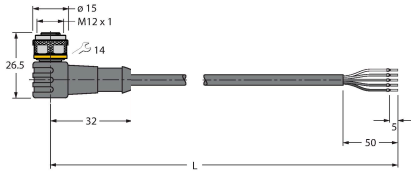
Tipo

N.º de ID

WKC4.5T-2/TEL

6625028

Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 5 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus



RKS4.5T-2/TEL

6626361

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 5 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC negro; blindado; aprobación cULus



WKS4.5T-2/TEL

6626364

Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 5 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC negro; blindado; aprobación cULus

