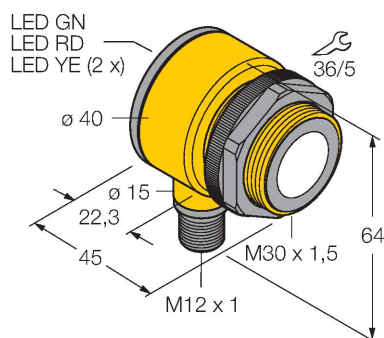


T30UXIAQ8

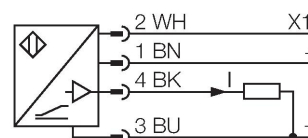
Sensor Ultrasónico – sensor de modo difuso Con salida analógica



Tipo	T30UXIAQ8
N.º de ID	3080481
Datos de ultrasonido	
Función	Interruptor de proximidad
Alcance	100...1000 mm
Frecuencia de ultrasonido	224 kHz
Precisión de repetición	$\leq \pm 0.5$ 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
Resistencia de carga	$\leq 1000 \Omega$
Tiempo de respuesta típica	< 45 ms
Retardo de la activación	≤ 500 ms
Salida eléctrica	Salida analógica
Salida de corriente	4...20 mA
Histéresis	≤ 2 mm
Protección cortocircuito	si/cíclica
Protección contra polaridad inversa	Completa
Protección contra la rotura cable	sí
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, T30U
Dirección del haz	recto

- Modelo compacto
- conexión mediante conector M12X1, 4 polos
- salida analógica 4...20 mA
- tiempo de respuesta seleccionable
- compensación de temperaturas integrada
- rango de medición ajustable por medio de Teach-in
- Zona ciega: 10 cm
- Alcance: 100 cm

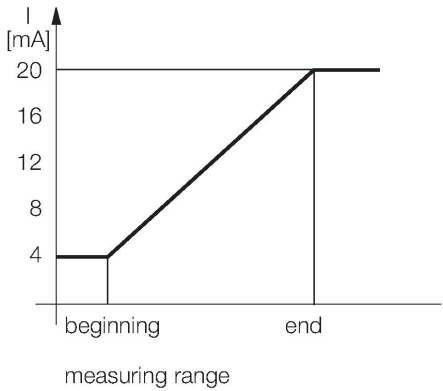
Esquema de conexiones



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

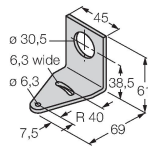
Medidas	Ø 40 x 45 mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT
Material del transductor sónico	plástico, resina epoxi y espuma de PU
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1, PVC
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Humedad relativa del aire	95 %
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED
Object detected	Luz LED, rojo
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cULus listed



SMB30A

3032723

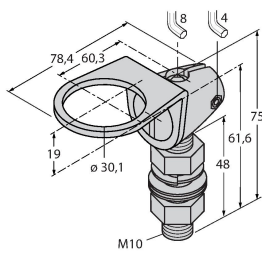
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm



SMB30FAM10

3011185

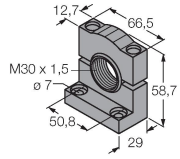
escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5



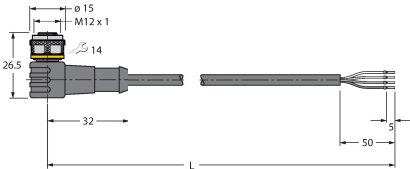
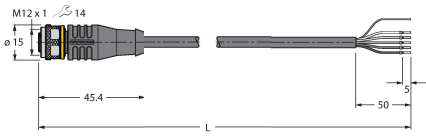
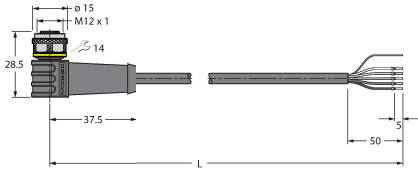
SMB30SC

3052521

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



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
Technical drawing of the RKC4.4T-2/TEL cable. It shows a cable with dimensions: 11.5 mm diameter, 42 mm length, 50 mm total length, and 5 mm diameter.	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 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