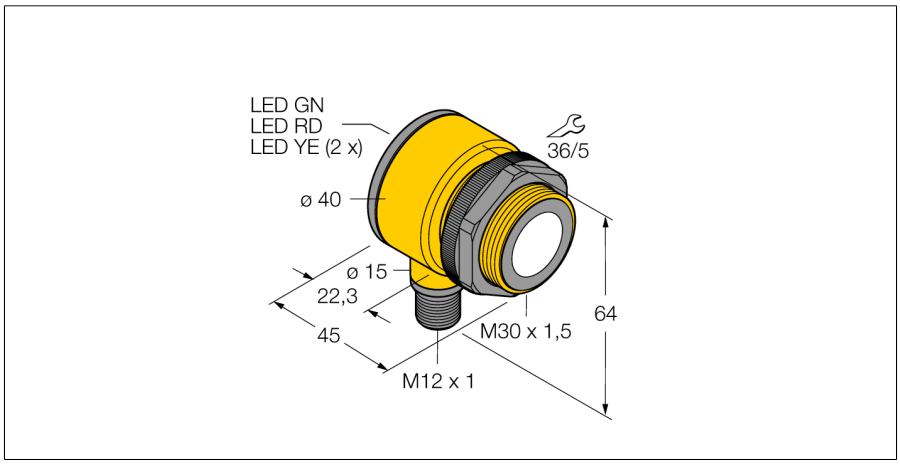
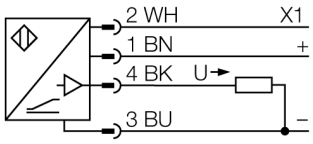
sensor ultrasónico
sensor de modo difuso
T30UXUCQ8



- **Modelo compacto**
- **conexión mediante conector M12X1, 4 polos**
- **salida analógica 0…10 V**
- **tiempo de respuesta seleccionable**
- **compensación de temperaturas integrada**
- **Rango de medición ajustable por medio de "teach-in"**

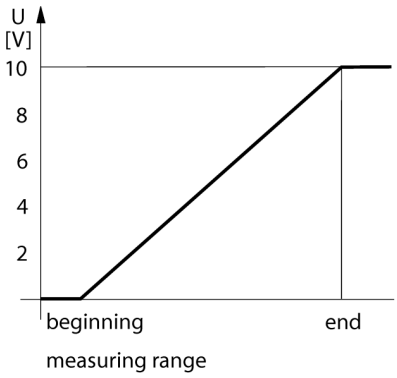
Designación de tipo	T30UXUCQ8
N° de identificación	3080476
Modelo	cilíndrico/roscado, T30U
Medidas	Ø40 x 45 mm
Material de la carcasa	plástico, poliéster
Conexión	conector, M12 x 1
Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-40… +70°C
Indicación de la tensión de servicio	LED
Tensión de servicio	10…30 VDC
Tiempo de respuesta	135 ms
Salida de tensión	0…10V
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

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

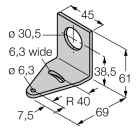
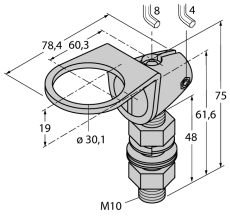
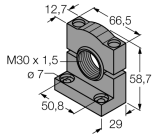
Los sensores ultrasónicos están diseñados para la detección sin contacto ni sin desgaste de gran variedad de objetos mediante ondas en frecuencia. No es de importancia si el objeto es transparente o de color, metálico/no-metálico, rígido, líquido o pulverizado. Las condiciones de ambiente tales como aerosoles, polvo o lluvia apenas afectan su función



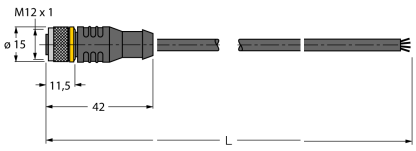
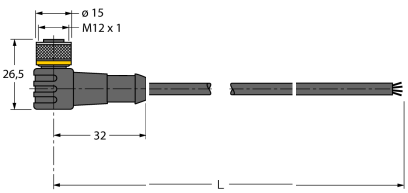
edición • 2014-04-18T05:14:06+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB30A	3032723	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30mm	
SMB30FAM10	3011185	escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	ángulo de montaje, PBT negro, para rosca de 30 mm; con 4 tornillos M5 x 0,8	

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	

edición • 2014-04-18T05:14:06+02:00