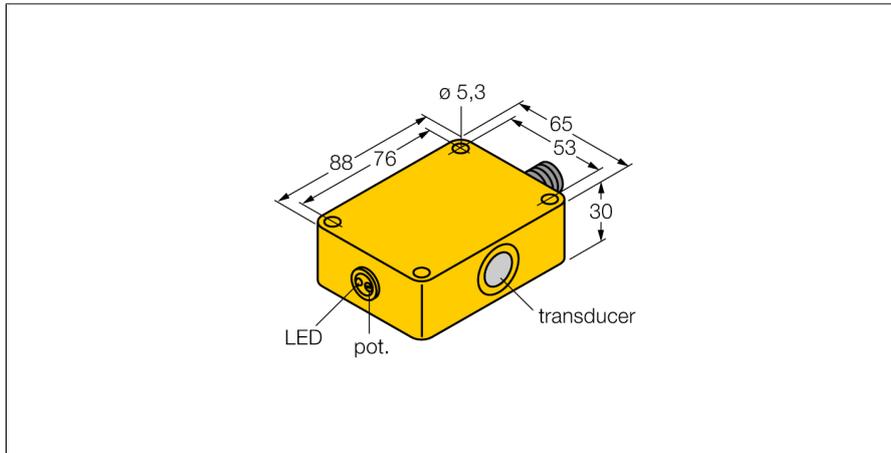
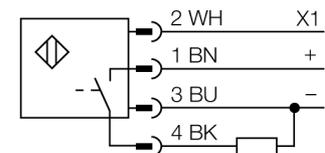


sensor ultrasónico
sensor de modo difuso
RU30-Q30-AP8X-H1141



- sensor ultrasónico
- límite superior del rango de conmutación ajustable por potenciómetro
- carcasa plástica
- permite sincronización
- ángulo de apertura de 6° del cono sónico

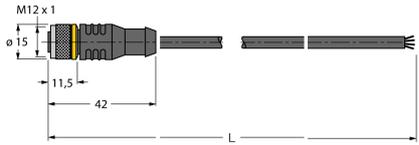
Esquema de conexiones

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	RU30-Q30-AP8X-H1141
N° de identificación	1820000
Modelo	rectangular, Q30
Material de la carcasa	plástico, crastin, SK645FR
Material del transductor sónico	plástico, resina epoxi
Conexión	conector, M12 x 1, 4 hilos
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente	0... +55°C
Indicación estado de conmutación	LED
Tensión de servicio	18...35 VDC
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga I ₀	≤ 35 mA
Resistencia de carga	≤ 1000 Ω
Función de salida	contacto de cierre, PNP
Frecuencia de conmutación	8 Hz
Histéresis	≤ 5 mm
Fallo de la tensión en I ₀	≤ 2 V
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Protección contra polaridad inversa	completa
Protección rotura cable	sí
Alcance	6...30 cm
Frecuencia de ultrasonido	400 kHz
Precisión de repetición	≥ ± 0.45 mm
Longitud del canto del elemento de mando nominal	10 mm
Velocidad de aproximación	≤ 4 m/s
Velocidad de sobrecarrera	≤ 1.5 m/s

sensor ultrasónico
sensor de modo difuso
RU30-Q30-AP8X-H1141

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	