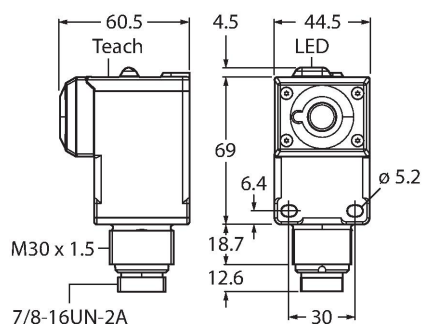


Q45ULIU64ACRQ

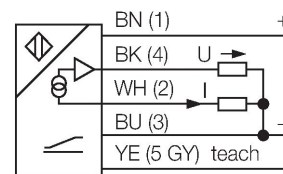
sensor ultrasónico – sensor de modo difuso

Con salida analógica



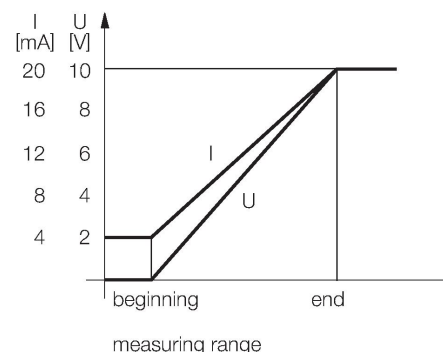
- regulación del rango de medición con la tecla Teach o bien con la línea de control
- tiempo de respuesta ajustable
- salida analógica opcional para corriente o tensión
- función Teach-In
- línea característica convertible
- ángulo de apertura de 15° del cono sónico
- Zona ciega: 10 cm
- Alcance: 140 cm

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

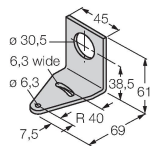
Los sensores ultrasónicos están diseñados para la detección sin contacto ni sin desgaste de gran variedad de objetos mediante ondas en frecuencia. No es de importancia si el objeto es transparente o de color, metálico/no-metálico, rígido, líquido o pulverizado. Las condiciones de ambiente tales como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



Tipo	Q45ULIU64ACRQ
N.º de ID	3047553
Datos de ultrasonido	
Función	Interruptor de proximidad
Alcance	100...1400 mm
Frecuencia de ultrasonido	230 kHz
Precisión de repetición	≤ ± 1 mm
Variación de temperatura	≤ 0.13 % del valor final/K
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	12...24 VCC
Resistencia de carga	≤ 500 Ω
Tiempo de respuesta típica	< 40 ms
Salida eléctrica	Salida analógica
Salida de corriente	4...20 mA
Salida de voltaje	0...10 V
Protección cortocircuito	si/cíclica
Protección contra polaridad inversa	Completa
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q45
Dirección del haz	recto
Medidas	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT
Material del transductor sónico	plástico, resina epoxi y espuma de PU
Conexión eléctrica	Conectores, conexión 7/8", PVC

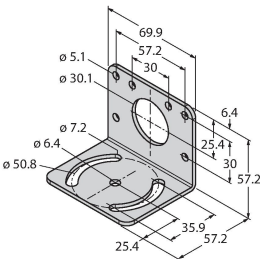
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Humedad relativa del aire	100 %
Grado de protección	IP67
Object detected	Luz LED, amarillo
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	50 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE

SMB30A 3032723



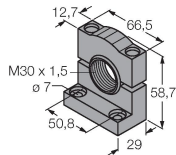
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30MM 3027162



Escuadra de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm, perforaciones adicionales para un orientación exacta

SMB30SC 3052521



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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID
	MBCC2-506	3061393