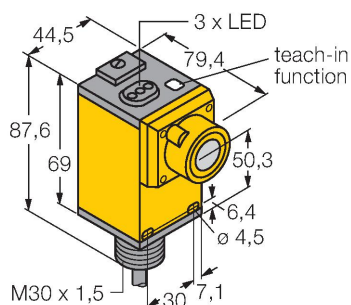


Q45ULIU64BCR

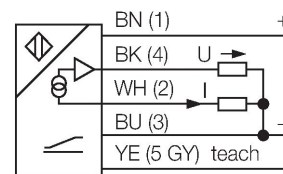
sensor ultrasónico – sensor de modo difuso

Con salida analógica



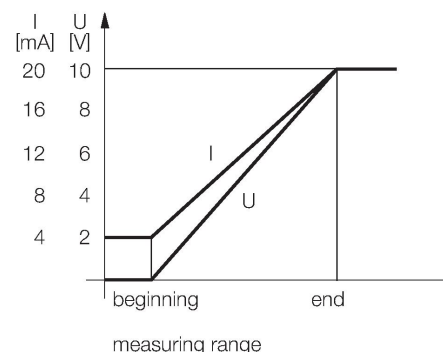
- regulación del rango de medición con la tecla Teach o bien con la línea de control
- tiempo de respuesta ajustable
- salida analógica opcional para corriente o tensión
- función Teach-In
- línea característica convertible
- ángulo de apertura de 12° del cono sónico
- Zona ciega: 25 cm
- Alcance: 300 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	Q45ULIU64BCR
N.º de ID	3047555
Datos de ultrasonido	
Función	Interruptor de proximidad
Alcance	250...3000 mm
Frecuencia de ultrasonido	128 kHz
Precisión de repetición	$\leq \pm 1$ mm
Variación de temperatura	≤ 0.13 % del valor final/K
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_s	12...24 VCC
Resistencia de carga	$\leq 500 \Omega$
Tiempo de respuesta típica	< 80 ms
Salida eléctrica	Salida analógica
Salida de corriente	4...20 mA
Salida de voltaje	0...10 V
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Protección contra polaridad inversa	Completa
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q45
Dirección del haz	recto
Medidas	79.4 x 44.5 x 87.6 mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT
Material del transductor sónico	plástico, resina epoxi y espuma de PU
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, 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

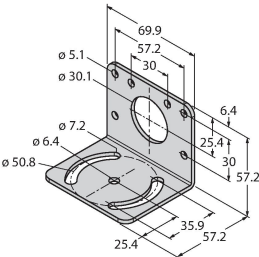
3032723



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

SMB30MM

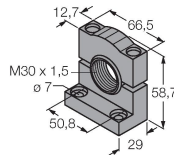
3027162



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