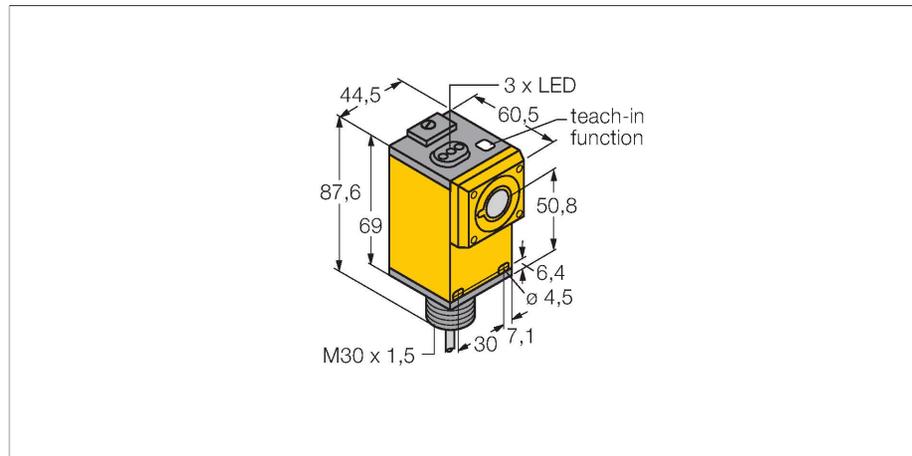


# Q45ULIU64ACR

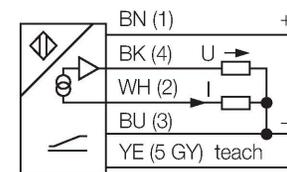
## sensor ultrasónico – sensor de modo difuso

### Con salida analógica



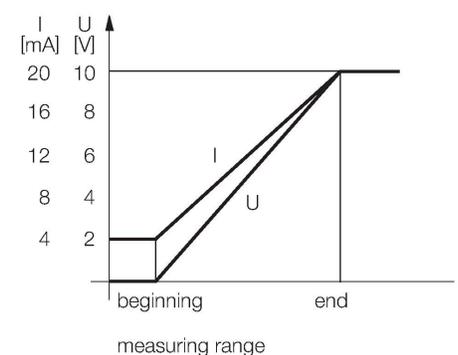
- regulación del rango de medición con la tecla Teach o bien con la línea de control
- tiempo de respuesta ajustable
- salida analógica opcional para corriente o tensión
- función Teach-In
- línea característica convertible
- ángulo de apertura de 15° del cono sónico
- Zona ciega: 10 cm
- Alcance: 140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

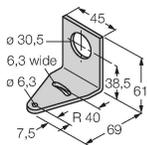


Tipo	Q45ULIU64ACR
N.º de ID	3047551
<b>Datos de ultrasonido</b>	
Función	Interruptor de proximidad
Alcance	100...1400 mm
Frecuencia de ultrasonido	230 kHz
Precisión de repetición	≤ ± 1 mm
Variación de temperatura	≤ 0.13 % del valor final/K
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_B$	12...24 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	sí/cíclica
Protección contra polaridad inversa	Completa
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular, Q45
Dirección del haz	recto
Medidas	60.5 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
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
MTTF	50 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE

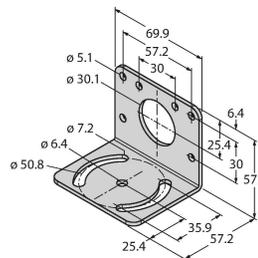
**SMB30A 3032723**

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 una orientación exacta



**SMB30SC 3052521**

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

