

# Q45UR3BA63CK

## Sensor Ultrasónico – sensor de modo difuso

### Con salida de conmutación

Tipo	Q45UR3BA63CK
N.º de ID	3053742
<b>Datos de ultrasonido</b>	
Función	Interruptor de proximidad
Alcance	50...250 mm
Frecuencia de ultrasonido	400 kHz
Precisión de repetición	≤ ± 1 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tiempo de respuesta típica	< 40 ms
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
<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, Poliéster termoplástico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Humedad relativa del aire	85 %
Grado de protección	IP67
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Aprobaciones	CE

- salida de conmutación pnp o npn regulable
- función de contacto de reposo o de trabajo ajustable
- compensación de temperaturas integrada
- Zona ciega: 5 cm
- Alcance: 25 cm

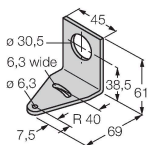
### Principio de Funcionamiento

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

SMB30A

3032723

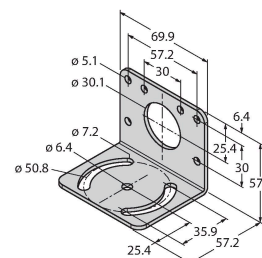
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm



SMB30MM

3027162

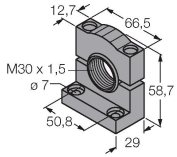
Escuadra de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm, perforaciones adicionales para una orientación exacta



SMB30SC

3052521

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



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID
	M18C2.0	3053022
	Q13C2.0	3059424
	S18C2.0	3056827