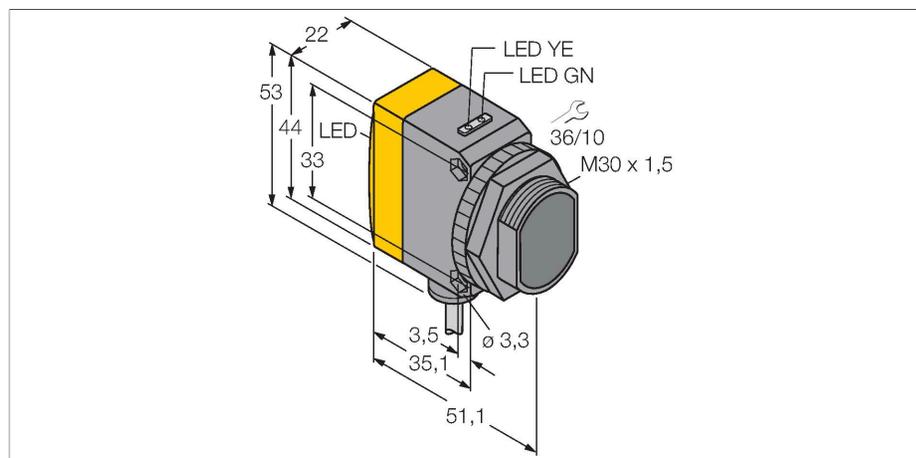


# QS30RXH2OU W/30

## Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)

Para la detección de agua



Tipo	QS30RXH2OU W/30
N.º de ID	3079180
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	0...4000 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Salida analógica
Modelo de la salida analoga	0...10 V
Salida de voltaje	0...10 V
Resistencia de carga	≥ 2000 Ω
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 25 ms
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular con rosca, QS30
Medidas	Ø 30 x 54.3 x 22 x 53 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Cables, 9 m, PVC

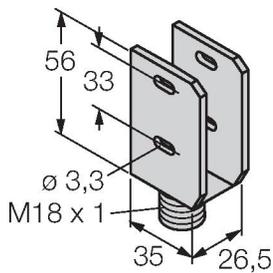
- Cable, PVC, 9 m
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Selección de la frecuencia de operación para protección ante interferencias (cross-talk)
- Tensión de servicio: 15...30 VCC
- Salida analógica 0...10 V

### Principio de Funcionamiento

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. El emisor emite luz en el rango de infrarrojos con una longitud de onda de 1450 nm que se sitúa en uno de los bordes de absorción de agua. La elevada relación de contraste resultante implica una sensibilidad muy elevada respecto a agua o medios acuosos frente a otros medios transparentes.

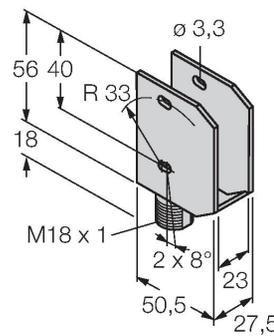
N° de conductores	5
Sección transversal del conductor	0.5 mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Encapsulated Water Detection
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	Gráfico de barras, Amarillo, intermitente
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Aprobaciones	CE

**SMBQS30Y** 3002811



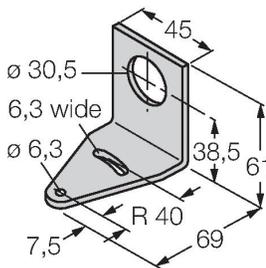
carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo QS30

**SMBQS30YL** 3072741



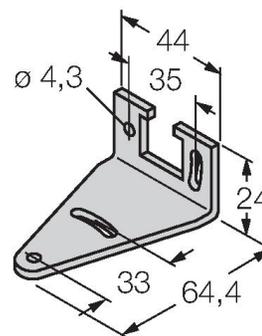
carcasa de protección con cristal protector, acero inoxidable, para modelo QS30

**SMB30A** 3032723



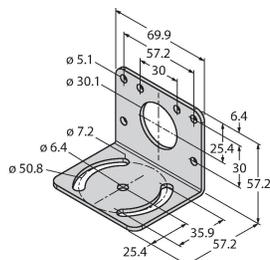
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

**SMBQS30L** 3002809



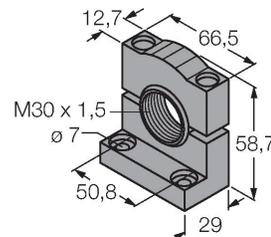
ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo QS30

**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