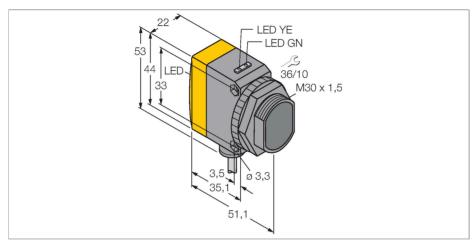
QS30EXSH2O

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)

Para la detección de agua

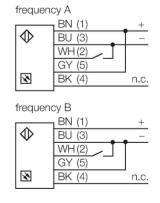


Tipo	QS30EXSH2O
N.º de ID	3083298
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	1450 nm
Alcance	08000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	1030 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 80 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 10 ms
Datos mecánicos	
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, Acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
N° de conductores	4



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- ■LED visible a 360°
- Selección de la frecuencia de operación para protección ante interferencias (cross-talk)
- ■LED emisor conmutable
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

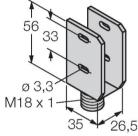
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. El emisor emite luz en el rango de infrarrojos con una longitud de onda de 1450 nm que se sitúa en uno de los bordes de absorción de agua. La elevada relación de contraste resultante implica una sensibilidad muy elevada respecto a agua



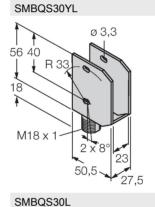
Sección transversal del conductor 0.5 mm² -20...+60 °C Temperatura ambiente IP67 Grado de protección Propiedades espec. Encapsulated Water Detection Indicación de la tensión de servicio LED, Verde LED, Verde Mensaje de error Indicación de exceso de ganancia **LED** Pruebas/aprobaciones CE **Aprobaciones**

o medios acuosos frente a otros medios transparentes.

SMBQS30Y 3002811



carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo QS30



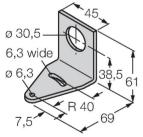
carcasa de protección con cristal protector, acero inoxidable, para modelo QS30

3072741

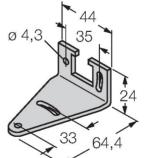
3002809

3052521

SMB30A 3032723

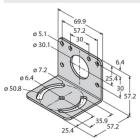


Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

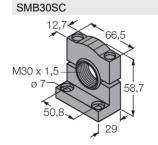


ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo QS30

SMB30MM 3027162



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



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