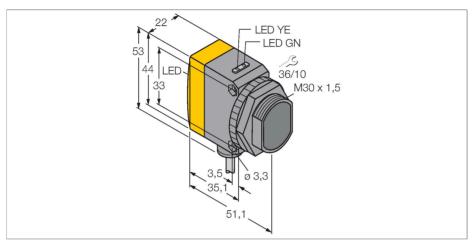


### QS30RRXSH2O

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

## Para la detección de agua

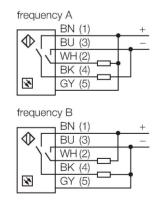


Tipo	QS30RRXSH2O
N.º de ID	3083304
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	08000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	1030 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente DC nominal	≤ 65 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, funcionamiento sin luz, PNP/NPN
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	5



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- Cable, 2 m
- Sensor de detección de agua de potencia superalta
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación bipolar, activación sin luz

#### 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



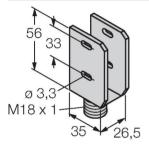
Sección transversal del conductor 0.5 mm<sup>2</sup> -20...+60 °C Temperatura ambiente IP67 Grado de protección Propiedades espec. Encapsulated Water Detection Indicación de la tensión de servicio LED, Verde Indicación estado de conmutación LED, Amarillo Mensaje de error LED, Verde, intermitente Indicación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

o medios acuosos frente a otros medios transparentes.

#### SMBQS30Y

3002811

carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo QS30



SMBQS30YL

56 40

18

M18 x 1

ø 3,3

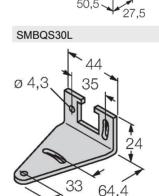
3072741

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



3032723

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



3002809

ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo QS30



3027162

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



3052521

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