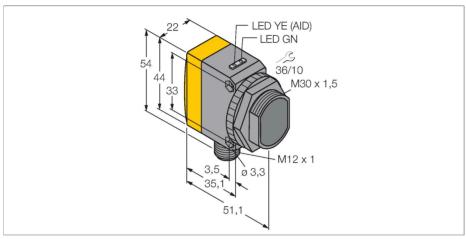


### QS30ARH2OQ5

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

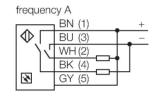
## Para la detección de agua

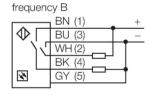


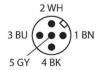
Tipo	QS30ARH2OQ5
N.º de ID	3079169
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	02000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	1030 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, funcionamiento con luz, PNP/NPN
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 1 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, QS30
Medidas	Ø 30 x 51.5 x 22 x 57 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
N° de conductores	5

- Conector macho, M12 × 1, 5 polos
- Grado de protección IP67
- ■LED visible a 360°
- Selección de la frecuencia de operación para protección ante interferencias (cross-talk)
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación bipolar, activación con luz

#### Esquema de conexiones







#### Principio de Funcionamiento

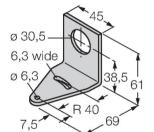
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. El emisor emite luz en el rango de infrarrojos con una longitud de onda de 1450 nm que se sitúa en uno de los bordes de absorción de agua. La elevada relación de contraste resultante implica una sensibilidad muy elevada respecto a agua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



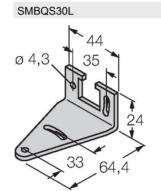
Temperatura ambiente	-20+60 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Water Detection
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED, Amarillo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE

#### SMB30A

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

#### SMB30MM

3027162

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



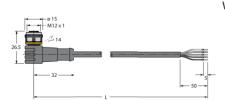
3052521

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

#### Dibujo acotado

WKC4.5T-2/TEL

N.º de ID 6625028



Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com



Dibujo acotado Tipo N.º de ID RKC4.5T-2/TEL 6625016



Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com