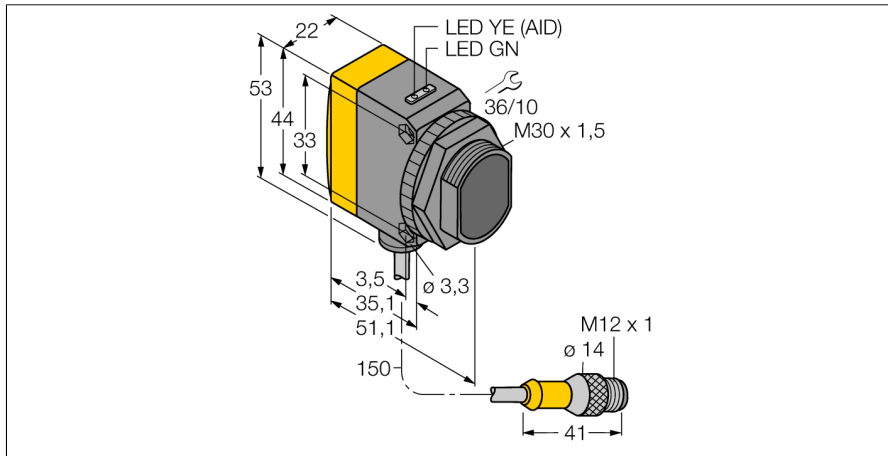
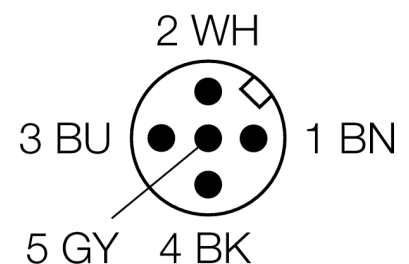


**Opto sensor**  
**sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)**  
**para la detección de agua**  
**QS30RXH2OUQ5**



- conector macho, M12 x 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: 15...30 VCC
- salida analógica 0...10 V

**Esquema de conexiones**



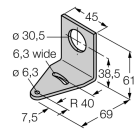
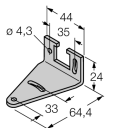
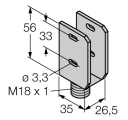
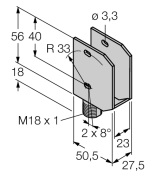
**Principio de funcionamiento**

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. El receptor convierte la intensidad de luz recibida en una señal de salida analógica de 0...10 V, donde 0 V equivale a un haz de luz no interrumpido y 10 V al haz de luz bloqueado.

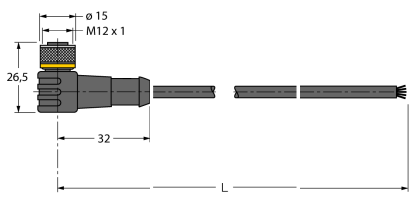
<b>Designación de tipo</b>	QS30RXH2OUQ5
Nº de identificación	3079181
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
Alcance	0...4000 mm
Temperatura ambiente	-20... +60°C
<b>Tensión de servicio</b>	15...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>n</sub>
Corriente DC nominal	≤ 65 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	analógico, salida analógica
Salida de tensión	0...10V
Resistencia de carga	≥ 2000 Ω
Tiempo de respuesta	< 25 ms
<b>Modelo</b>	rectangular, QS30
Medidas	54.3 x 22 x 57 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS, amarillo
Lente	plástico, acrílico
Conexión	cable con conector, M12 x 1
Longitud del cable	0.15 m
Sección transversal del cable	5 x 0.5mm <sup>2</sup>
Grado de protección	IP67
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Mensaje de error	LED verde intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED amarillo intermitente

**Opto sensor  
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)  
para la detección de agua  
QS30RXH2OUQ5**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB30A	3032723	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30mm	
SMBQS30L	3002809	ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo QS30	
SMBQS30Y	3002811	carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo QS30	
SMBQS30YL	3072741	carcasa de protección con cristal protector, acero inoxidable, para modelo QS30	

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
WKC4.5T-2/TEL	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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

**Opto sensor  
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)  
para la detección de agua  
QS30RXH2OUQ5**

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	