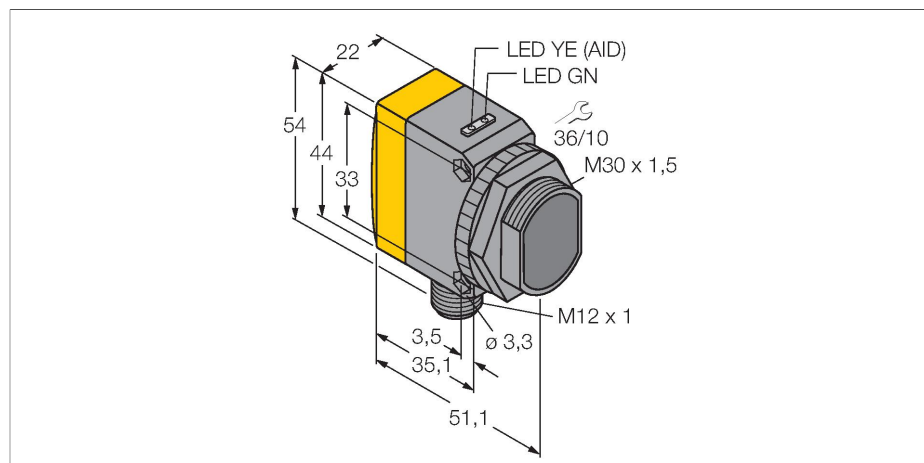


QS30ARH2OQ5

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)

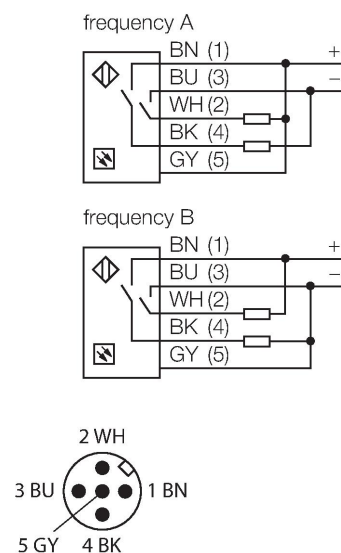
Para la detección de agua



Tipo	QS30ARH2OQ5
N.º de ID	3079169
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	0...2000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
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 x 1, 0,15 m, PVC
Nº de conductores	5

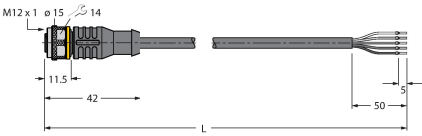
- Conector macho, M12 x 1, 5 polos
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Selección de la frecuencia de operación para protección ante interferencias (cross-talk)
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación bipolar, activación con luz

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.

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