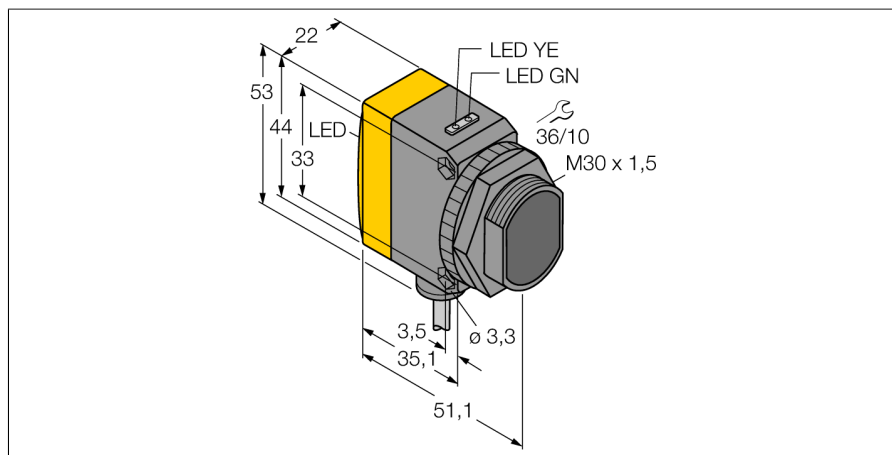


Czujnik fotoelektryczny czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik) czujnik detekcji wody QS30RXH2OU



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Zapobieganie komunikacji krzyżowej przez wybór częstotliwości pracy
- Napięcie zasilania: 15...30 VDC
- Wyjście analogowe 0...10 V

Zasada działania

The opposed mode sensor incorporates an emitter and a receiver. The emitter emits light in the near IR range with a wavelength of 1450 nm, which approximates one of the absorption edges of water. The resulting high contrast ratio leads to a particularly high sensitivity with water or media containing water as opposed to transparent media. The receiver converts the light intensity to an analog output signal of 0...10 V, whereby 0 V indicates the continuous light beam and 10 V indicates the blocked light beam.

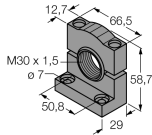
Typ	QS30RXH2OU
Nr kat.	3079179
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Zasięg	0...4000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_n
Prąd znamionowy DC I_n	≤ 65 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Typ wyjścia analogowego	0...10 V
Napięcie wyjściowe	0...10 V
Rezystancja obciążenia	≥ 2000 Ω
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 25 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, QS30
Wymiary	Ø 30 x 54.3 x 22 x 53 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Stopień ochrony	IP67

Cechy szczególne	W obudowie
	Wykrywanie wody
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskazanie błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	Wykres słupkowy, żółta, miganie
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBQS30Y	3002811	Protective housing, stainless steel, for QS30 series	
SMBQS30YL	3072741	Protective housing with safety glass panel, stainless steel, for QS30 series	
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMBQS30L	3002809	Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series	
SMB30MM	3027162	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm, szerokie otwory dla dokładnego wyrównania	

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	 Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. The drawing shows a 3D perspective view of the bracket with the following dimensions: 12.7 (width of the top flange), 66.5 (total width), 58.7 (height of the main body), 29 (width of the base), 50.8 (width of the base flange), and M30 x 1.5 (thread specification for the mounting hole). The bracket is shown in a perspective view, highlighting its L-shaped profile and the central mounting hole.