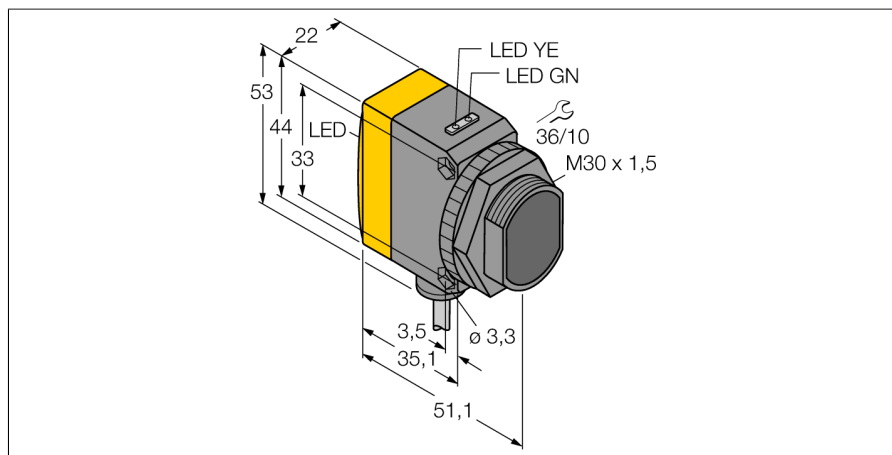


Czujnik fotoelektryczny czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik) czujnik detekcji wody QS30ARXH2O



Typ	QS30ARXH2O
Nr kat.	3079173

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Zasięg	0...4000 mm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	10...30 V DC
Tętnienie reszkotowe	< 10 % U_B
Prąd znamionowy DC I_B	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „jasno”, PNP/NPN
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1 ms

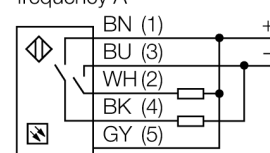
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, QS30
Wymiary	Ø 30 x 54.3 x 22 x 53 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Stopień ochrony	IP67

Cechy szczególne	W obudowie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskazanie błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaźnik wzmacnienia	Wykres słupkowy, żółta, miganie

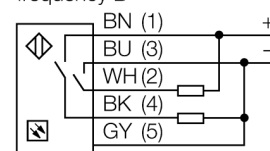
- Przewód PVC 9 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Zapobieganie komunikacji krzyżowej przez wybór częstotliwości pracy
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne, zadziałanie „jasno”

Schemat podłączenia

frequency A



frequency B



Zasada działania

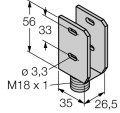
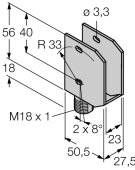
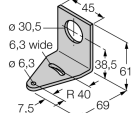
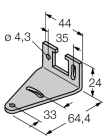
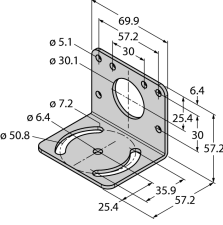
The opposed mode sensor incorporates an emitter and a receiver. The emitter emits light in the near IR range with a wavelength of 1450 nm, which approximates one of the absorption edges of water. The resulting high contrast ratio leads to a particularly high sensitivity with water or media containing water as opposed to transparent media.

Testy/aprobaty

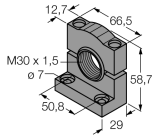
Certyfikaty

CE

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBQS30Y	3002811	Protective housing, stainless steel, for QS30 series	
SMBQS30YL	3072741	Protective housing with safety glas 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 component. Key dimensions are labeled: 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), 7 (thickness of the base flange), and M30 x 1.5 (thread specification for the mounting hole).