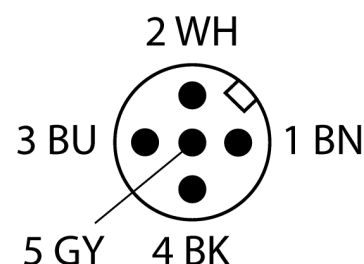


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
czujnik detekcji wody
QS30RXH2OUQ5

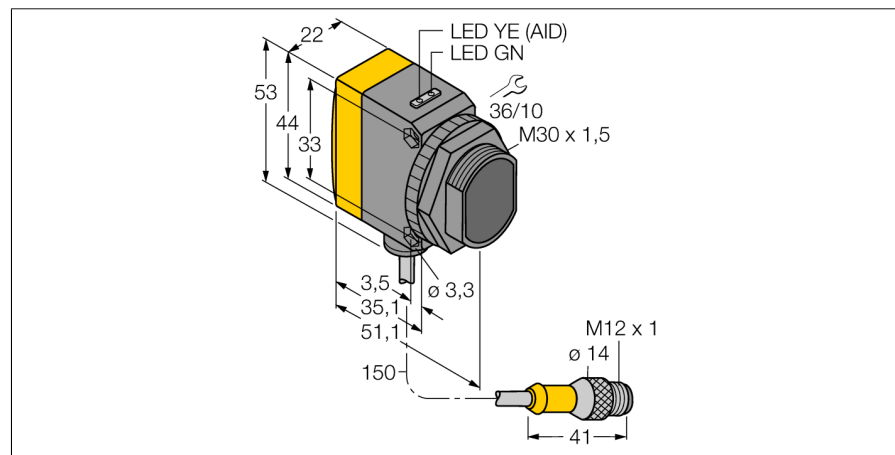
- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Zapobieganie komunikacji krzyżowej przez wybór częstotliwości pracy
- Napięcie zasilania: 15...30 VDC
- Wyjście analogowe 0...10 V

Schemat podłączenia



Zasada działania

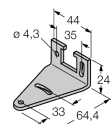
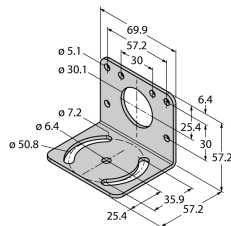
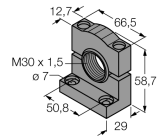
The opposed mode sensor incorporates an emitter and a receiver. The emitter emits light in the near IR range with a wavelength of 1450 nm, which approximates one of the absorption edges of water. The resulting high contrast ratio leads to a particularly high sensitivity with water or media containing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



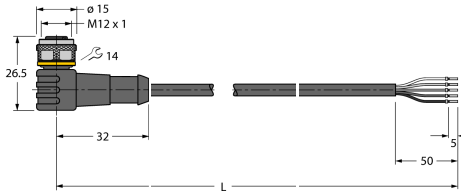
Typ	QS30RXH2OUQ5
Nr kat.	3079181
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Zasięg	0...4000 mm
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Napięcie zasilania	15...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _n
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 65 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Typ wyjścia analogowego	0...10 V
napięcie wyjściowe	0...10V
Rezystancja obciążenia	≥ 2000 Ω
Typowy czas odpowiedzi	< 25 ms
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS30
Wymiary	54.3 mm x 22 mm x 57 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1, PVC
Długość przewodu	0.15 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	5 x 0.5mm ²
Klasa ochrony	IP67
Cechy specjalne	Analogowe
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
czujnik detekcji wody
QS30RXH2OUQ5

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pi-nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

czujnik fotoelektryczny
 czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
 czujnik detekcji wody
QS30RXH2OUQ5

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	