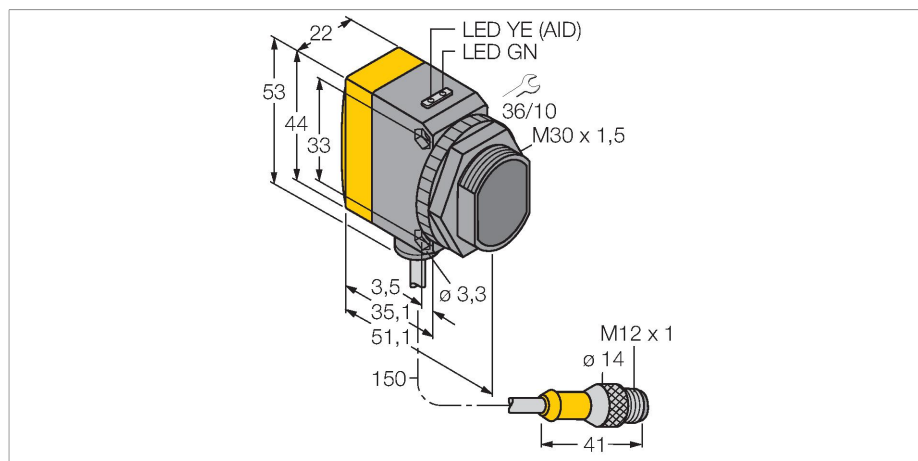


QS30RRXSH2OQ5

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik/ odbiornik)

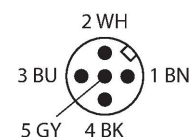
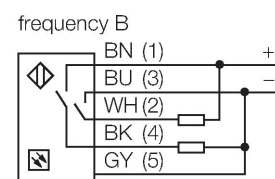
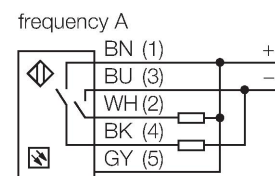
czujnik detekcji wody



Cechy charakterystyczne

- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Male connector, M12 x 1, 5-pole
- Super high-power water detection sensor
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne, zadziałanie "ciemno"

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.

Dane techniczne

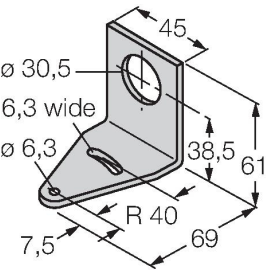
Typ	QS30RRXSH2OQ5
Nr kat.	3083306
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Zasięg	0...8000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 65 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „ciemno”, PNP/NPN
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 10 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, QS30
Wymiary	Ø 30 x 54.3 x 22 x 57 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	5

Dane techniczne

Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	W obudowie Wykrywanie wody
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	Wykres słupkowy, żółta, miganie
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

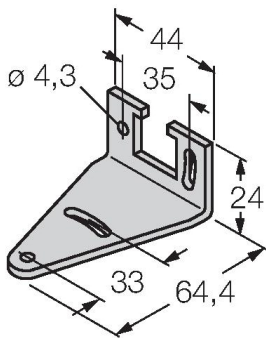
Akcesoria

SMB30A3032723



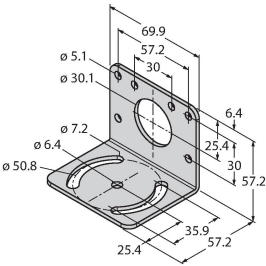
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMBQS30L3002809



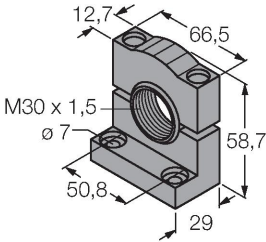
Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series

SMB30MM3027162



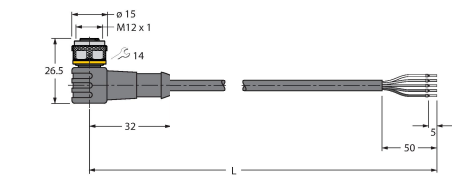
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm, szerokie otwory dla dokładnego wyrównania

SMB30SC3052521



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy

Akcesoria

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

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

