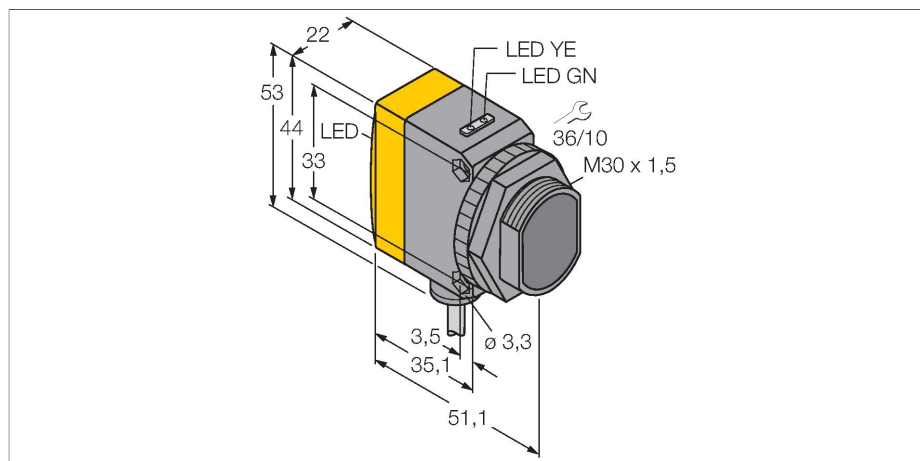


QS30EXSH2O

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik) czujnik detekcji wody



Dane techniczne

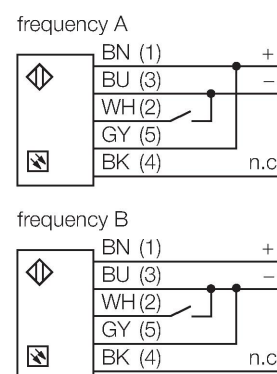
Typ	QS30EXSH2O
Nr kat.	3083298
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	1450 nm
Zasięg	0...8000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 80 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
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 53 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Zapobieganie komunikacji krzyżowej przez wybór częstotliwości pracy
- Załączanie nadawczej diody LED
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

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

Temperatura pracy	-20...+60 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	W obudowie Wykrywanie wody
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźanie błędu	LED, zielona
Wskaźnik wzmacnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria

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

SMBQS30L

3002809

Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series

SMB30MM

3027162

Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, szerokie otwory dla dokładnego wyrównania

SMB30SC

3052521

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