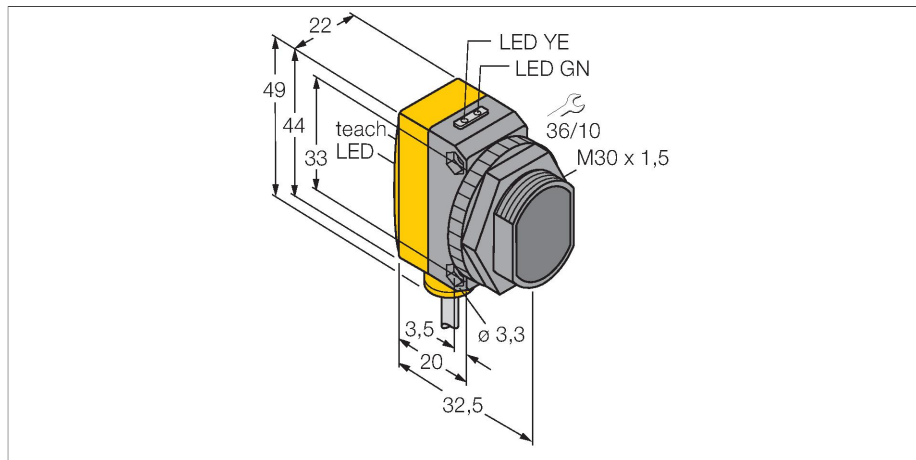


QS30EXQP

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Dane techniczne

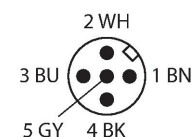
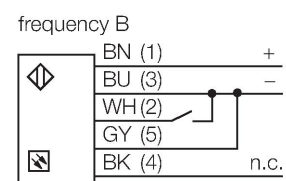
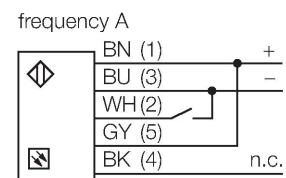
Typ	QS30EXQP
Nr kat.	3074870
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	875 nm
Zasięg	0...213000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 70 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 30 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, QS30
Wymiary	Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Zeonex
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Klasa ochrony	IP67



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 150 mm z 5-pinowym złączem męskim M12 x 1
- 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

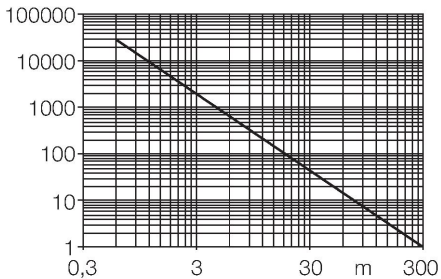
Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite to each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Large distance operation is

Dane techniczne

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
MTTF	402 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

possible due to an excellent light/dark contrast and an extremely high excess gain.

Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance



Akcesoria

SMB30A3032723

Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is an L-shaped bracket made of stainless steel. Dimensions include: top flange width 45mm, mounting hole diameter 30.5mm, bracket thickness 6.3mm, bottom flange width 69mm, bottom flange thickness 7.5mm, and a radius R40 on the bottom flange. The mounting hole is offset 38.5mm from the corner.

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

SMBQS30L3002809

Technical drawing of the SMBQS30L mounting bracket. It is an L-shaped bracket made of stainless steel. Dimensions include: top flange width 44mm, mounting hole diameter 4.3mm, bracket thickness 35mm, bottom flange width 64.4mm, bottom flange thickness 24mm, and a radius R33 on the bottom flange. The mounting hole is offset 35mm from the corner.

Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series

SMB30MM3027162

Technical drawing of the SMB30MM mounting bracket. It is a rectangular bracket made of stainless steel. Dimensions include: overall width 69.9mm, mounting hole diameter 30.1mm, bracket thickness 6.4mm, overall height 57.2mm, and a radius R30 on the mounting flange. There are also smaller holes with diameters 5.1mm and 7.2mm.

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

SMB30SC3052521

Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a rectangular bracket made of black PBT. Dimensions include: overall width 66.5mm, mounting hole diameter 7mm, bracket thickness 12.7mm, overall height 58.7mm, and a radius R29 on the mounting flange. The mounting hole is offset 50.8mm from the corner.

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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
Technical drawing of the WKC4.5T-2/TEL cable. It shows a cable with a length L, a connector with a diameter of 15mm, and a mounting hole with a diameter of 14mm. The cable is 32mm long and has a 50mm section at the end.	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

