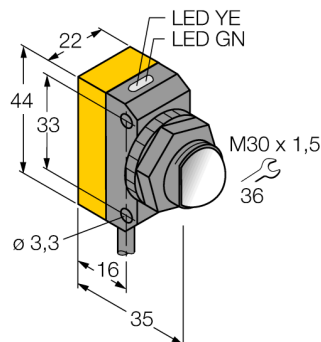


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
QS30EX

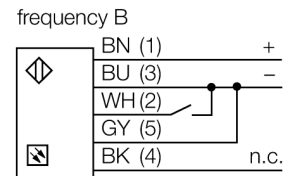
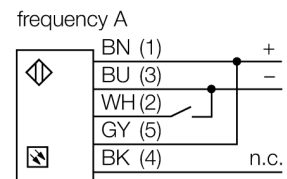
TURCK

Industrial
Automation



- 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

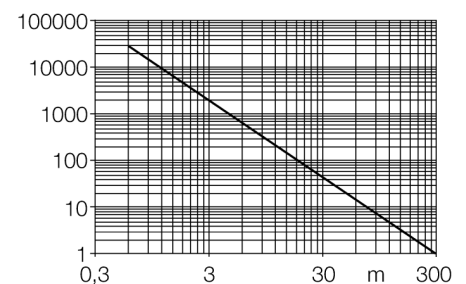


Zasada działania

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

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



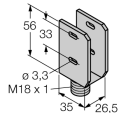
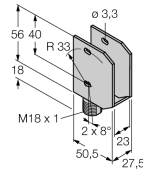
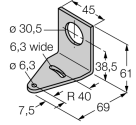
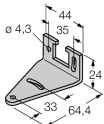
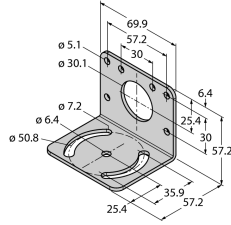
Typ	QS30EX
Nr kat.	3071559
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	IR
Długość fali	875 nm
Zasięg	0...300000 mm
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 70 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS30
Wymiary	35 mm x 22 mm x 49 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	5 x 0.5mm ²
Klasa ochrony	IP67
MTTF	402 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
QS30EX

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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, dla czujników z gwintem 30 mm, szerokie otwory dla dokładnego wyrównania	

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
QS30EX

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

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