

**czujnik fotoelektryczny  
laser emitter  
QS186LE11**

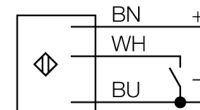
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

**Schemat podłączenia**



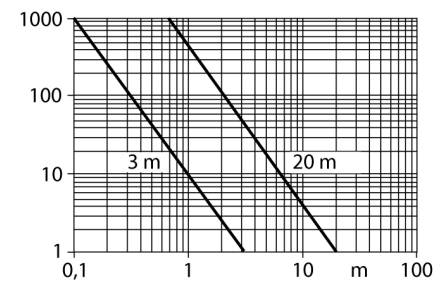
<b>Typ</b>	QS186LE11
Nr kat.	3002756
<b>Tryb pracy</b>	Czujnik przeciwsobny (nadajnik laserowy)
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	▲ 1
Max zakres wykrywania	0...2000 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U <sub>z</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 250 ms
Opóźnienie załączenia	≤ 0.25 s
<b>Wykonanie</b>	prostokątnościana, QS18
Wymiary	31 x 15 x 35 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.35mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
MTTF	530lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony

**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. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. The excellent light/dark contrast and the high excess gain allow operation over larger distances and under difficult conditions.

**Excess gain curve**

Excess gain in relation to the distance (type 6EB/RB)



czujnik fotoelektryczny  
laser emitter  
QS186LE11

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	
SMB18SF	3052519	Uchwyt montażowy, czarna stal PTB, dla czujników z gwintem 18 mm	