

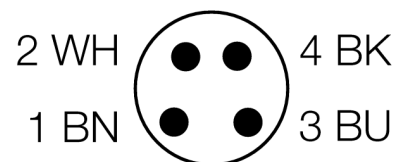
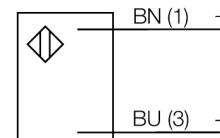
## senzor optic

### Senzor în opoziție (emițător)

### QS186EBQ

- Cablu cu conector tată, 4-pini, PVC, 150 mm, 8 mm
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

#### Diagramă de conexiuni

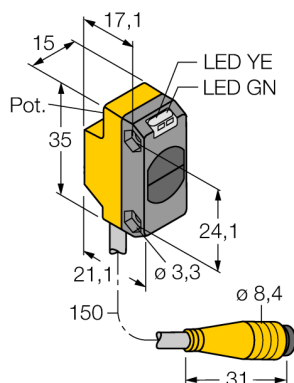
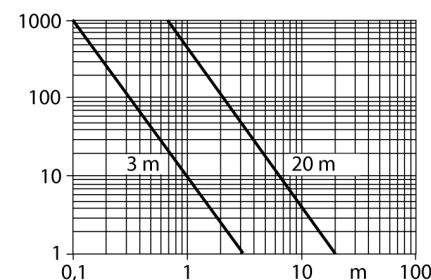


#### Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față astfel încât lumina de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție pentru obiecte opace. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile obturate (dark) și neobturate (light) precum și un foarte bun raport "excess gain", permițând utilizarea pentru distanțe foarte mari și condiții dificile de mediu.

#### Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica "Excess gain"-Distanță (type 6EB/RB)



<b>Descriere tip</b>	QS186EBQ
Număr identificare	3061676
<b>Mod de operare</b>	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	940 nm
Domeniu	0...3000 mm
Temperatura mediului	-20...+70 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>s</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
<b>Design</b>	Dreptunghiular, QS18
Dimensiuni	27.7 x 15 x 35mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu cu conector, PVC, Ø 8 mm
Lungime cablu	0.15 m
Grad de protecție	IP67
MTTF	530ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde

**senzor optic**  
**Senzor în opoziție (emițător)**  
**QS186EBQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet de 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet de 18 mm	

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PKG4S-2/TEL	6627370	Cablu de conectare, mamă Ø 8 mm, drept, 4-pini, cu montare rapidă, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, culoare teacă: negru, certificare cULus, conform RoHS, protecție IP67	
PKW4S-2/TEL	6627373	Cablu de conectare, mamă Ø 8 mm, drept, 4-pini, cu montare rapidă, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, culoare teacă: negru, certificare cULus, conform RoHS, protecție IP67	