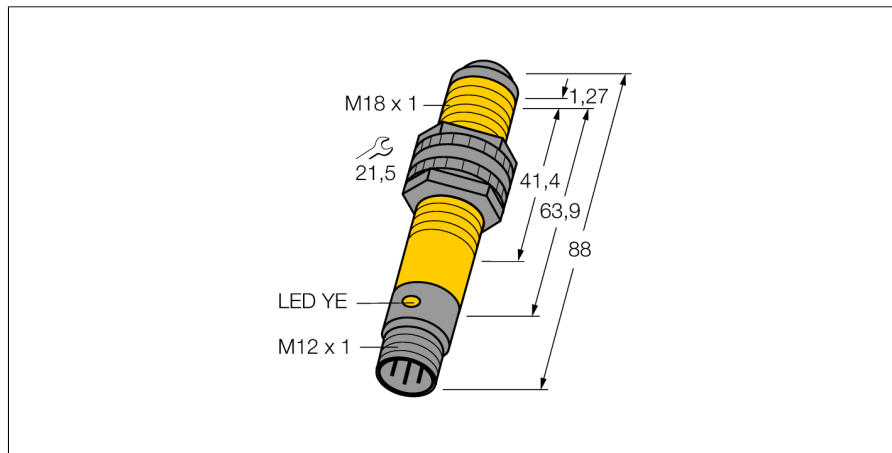


**senzor optic  
emițător laser  
S186ELDQ**

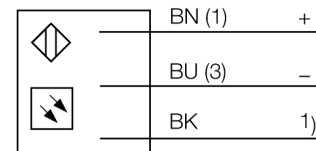
**TURCK**

Industrial  
Automation



- emițător laser
- carcasă M18 x 1
- domeniu max. de detecție 60 m
- conector M12 x 1
- domeniu de sesizare până la 60 m

**Diagramă de conexiuni**



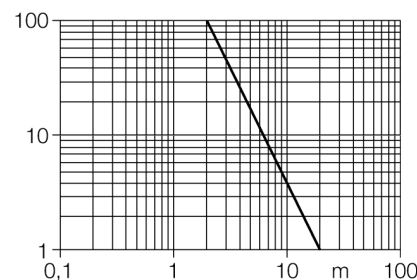
<b>Descriere tip</b>	S186ELDQ
Număr identificare	3036393
<b>Mod de operare</b>	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	670 nm
Clasa laser	▲ 2
Diametrul spotului	(eliptic) 2.5 mm
Domeniu	0...20000 mm
Temperatura mediului	-10...+50°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>s</sub>
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 35 mA
<b>Design</b>	Cilindric/filetat, S18
Dimensiuni	88mm
Diametru carcasă	18 mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Conector, M12 x 1
Secțiune cablu	2 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde

**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 obturat (dark) și neobturat (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

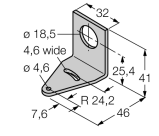
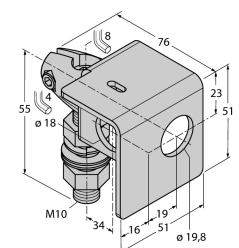
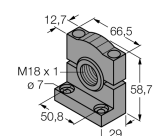
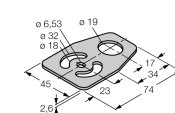


senzor optic  
emițător laser  
S186ELDQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm	
SMB3018SC	3053952	Suport de montare, PTB negru, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

senzor optic  
emițător laser  
S186ELDQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	