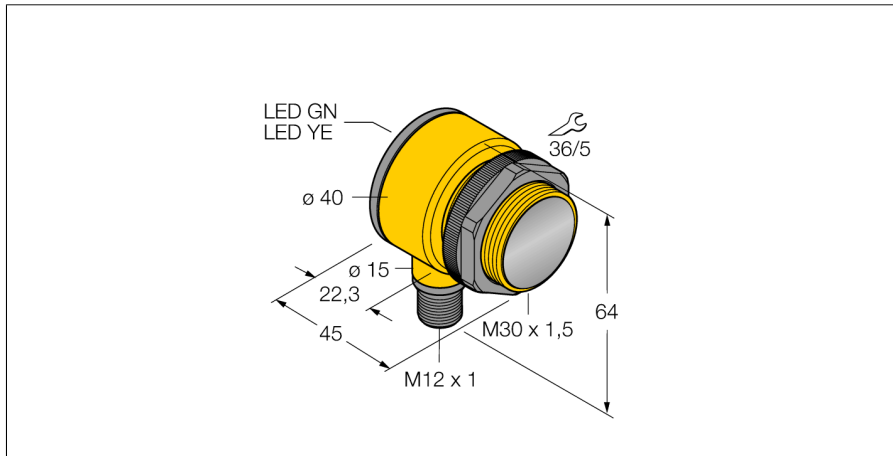
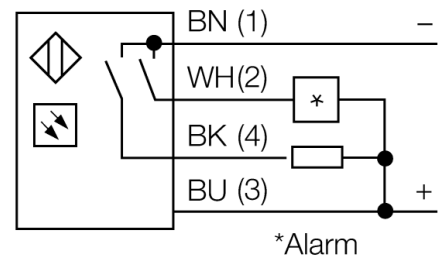
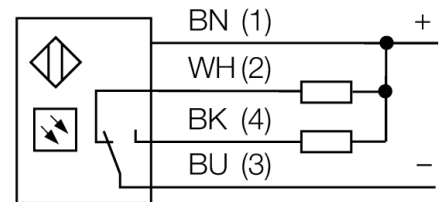


**senzor optic**  
**Senzor în opoziție (emițător/receptor)**  
**T30SN6RQ**



- **Tată M12 x 1, 5-pini**
- **Grade de protecție IP67/IP69K**
- **Temperatura mediului: -40...+70 ° C**
- **Se pot selecta operarea la lumină/întuneric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă**
- **Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc**
- **leșire digitală NPN, comutator**

**Diagramă de conexiuni**



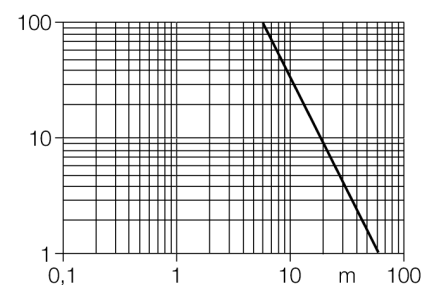
<b>Descriere tip</b>	T30SN6RQ
Număr identificare	3033443
<b>Mod de operare</b>	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...60000 mm
Temperatura mediului	-40...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	programabil prin modul de conectare, npn
Frecvență de comutare	≤ 160 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
<b>Design</b>	Cilindric/filetat, T30
Dimensiuni	45 x 40 x 64mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Lentilă	plastic, Lexan
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecție	IP67 / IP69K
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent

**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

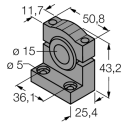
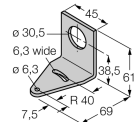
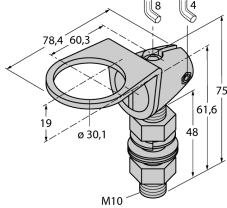
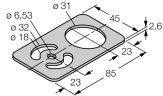


**senzor optic**  
**Senzor în opoziție (emițător/receptor)**  
**T30SN6RQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorii**

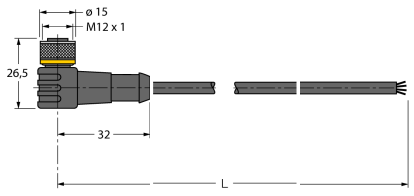
Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB1815SF	3053279	Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD	
SMB30A	3032723	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm	
SMB30FAM10	3011185	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm	
SMBAMS30P	3073135	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 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**  
**Senzor în opoziție (emițător/receptor)**  
**T30SN6RQ**

**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>	 <p>The drawing shows a side view of a cable connector. It features a cylindrical body with four pins protruding from the front. The diameter of the body is labeled as <math>\varnothing 15</math>. The thread on the back is labeled as M12 x 1. The height of the connector is 26.5 mm. The length of the main body is 32 mm. A dimension line labeled 'L' indicates the total length of the cable, which is shown as a separate segment extending from the connector.</p>