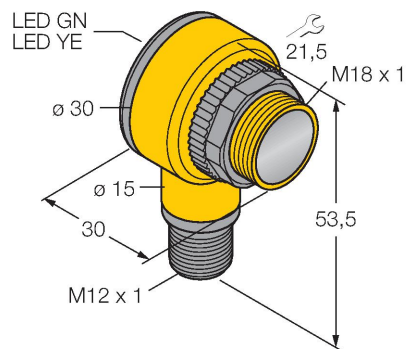


T18-2NAEJ-Q8

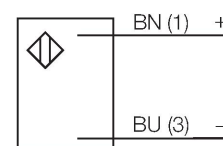
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



Caracteristici

- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni



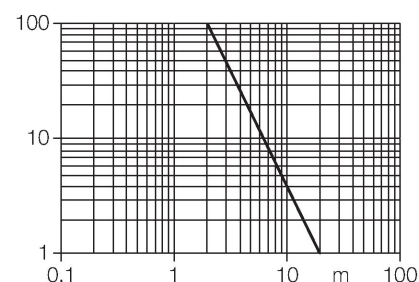
Caracteristici tehnice

Tip	T18-2NAEJ-Q8
Nr. ID	3802622
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	0...20000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Timp de întârziere la alimentare	≤ 500 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T18
Dimensiuni	30 x 30 x 54 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Număr de conductoare	2
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP68 IP69
Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici Încapsulat Spălare Rezistent la agenți chimici
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față, astfel încât fasciculul luminos de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectronici pentru detectarea țintelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat permit funcționarea pe distanțe mai mari și în condiții dificile de mediu.

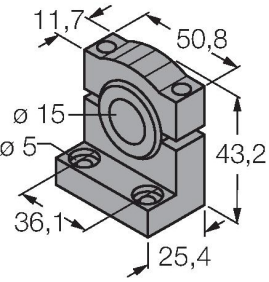
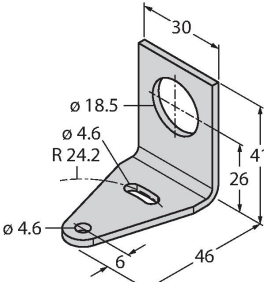
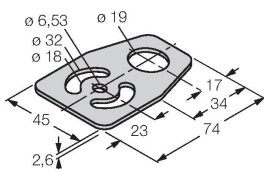
Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța



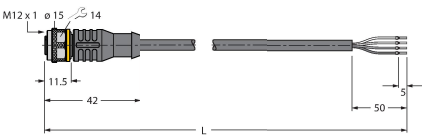
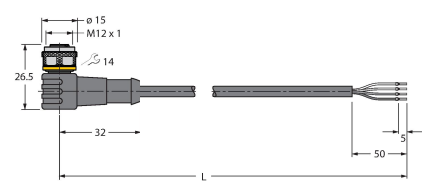
Caracteristici tehnice

Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

SMB1815SF	3053279		Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD
SMB18A	3033200		Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm
SMB18FM	3079421		Suport de montare, negru, M22 x 1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru senzori cu filet de 18 mm
SMBAMS18P	3073134		Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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 www.turck.com
	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 www.turck.com