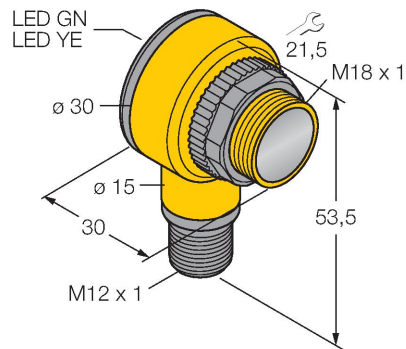


T18-2VPRL-Q8

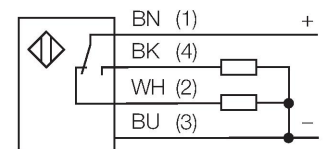
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



Caracteristici

- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, funcționare la lumină și întineric

Diagramă de conexiuni

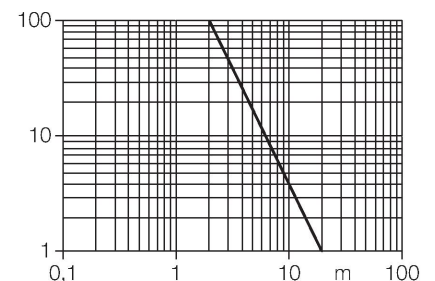


Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața 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



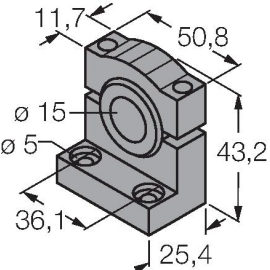
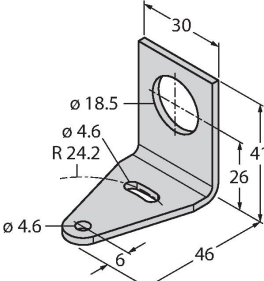
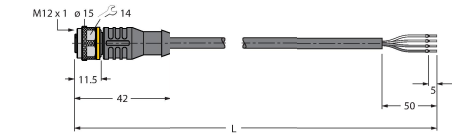
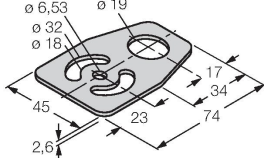
Caracteristici tehnice

Tip	T18-2VPRL-Q8
Nr. ID	3802607
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	0...20000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
Timp de întârziere la alimentare	≤ 500 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 1.5 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T18
Dimensiuni	30 x 30 x 54 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP68 IP69
Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici Încapsulat Spălare

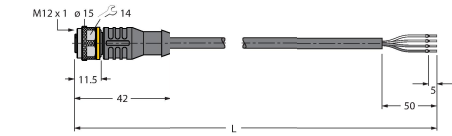
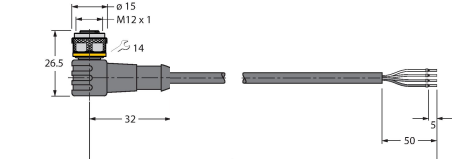
Caracteristici tehnice

	Rezistent la agenți chimici
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

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