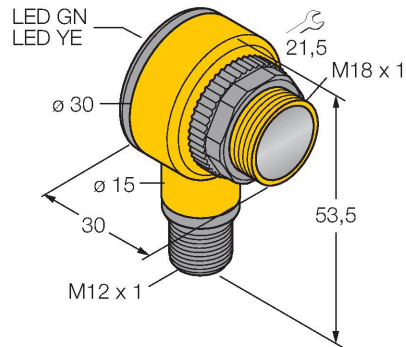


T18-2VNFF100-Q8

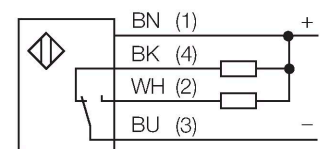
Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare



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 NPN, funcționare la lumină și întuneric

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

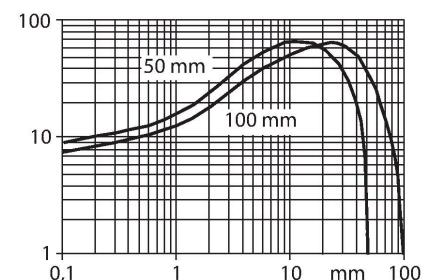
Tip	T18-2VNFF100-Q8
Nr. ID	3802667
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	0...100 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, NPN
Timp de întârziere la alimentare	≤ 500 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 1.5 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
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	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67

Principiu de funcționare

Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



Caracteristici tehnice

	IP68 IP69
Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici Încapsulat Spălare 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	
MTTF	448 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

SMB1815SF3053279

Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD

SMB18A3033200

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18FM3079421

Suport de montare, negru, M22 x 1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru senzori cu filet de 18 mm

SMBAMS18P3073134

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
M12 x 1 14 15 11.5 42 50 5	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

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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