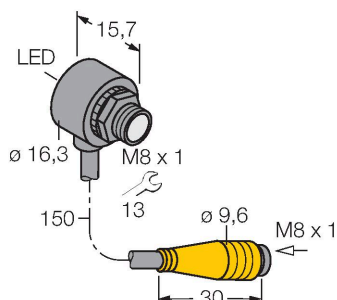


T8RP6RQ

Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor) Senzor miniatură



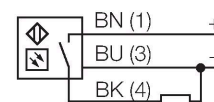
Caracteristici tehnice

Tip	T8RP6RQ
Nr. ID	3066670
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...2000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 50 mA
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, operare la întineric, PNP
Frecvență de comutație	≤ 666 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 1 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T8
Dimensiuni	Ø 8 x 15.8 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Negru
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.1 mm ²
Temperatura mediului	-20...+55 °C

Caracteristici

- Cablu cu conector tată, PVC, M8 x 1.150 mm
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -20...+55 °C
- Ideal pentru spații limitate
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, funcționare la întineric

Diagramă de conexiuni



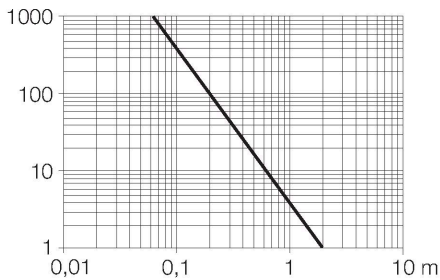
Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fașă în fașă astfel încât lumina de la emițător să cada 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.

Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Roșu
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	LED roșu intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță



Accesorii

SMB8MM

3067363

Suport de montare; material VA 1.4401, pentru seriile T8 sau T8L

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Cablu de conectare, mamă M8, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	Cablu de conectare, mamă M8, cu cot, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com