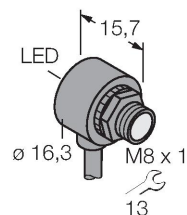


T86EV

Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător) Senzor miniatură



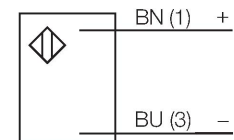
Caracteristici tehnice

Tip	T86EV
Nr. ID	3066671
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm
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
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	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.1 mm ²
Temperatura mediului	-20...+55 °C

Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -20...+55 °C
- Ideal pentru spații limitate
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni



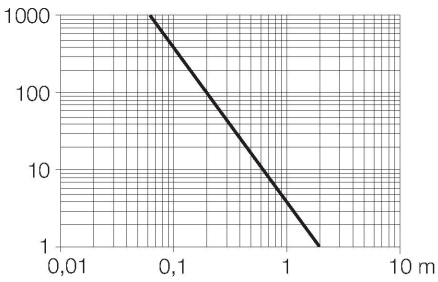
Principiu de funcționare

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 obturate (dark) și neobturate (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

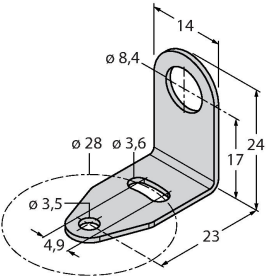
Caracteristici tehnice

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



Accesorii

SMB8MM	3067363
--------	---------



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