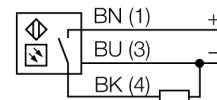


senzor optic
Senzor în opoziție (emițător/receptor)
Senzor miniatură
T8AP6R



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

Diagramă de conexiuni

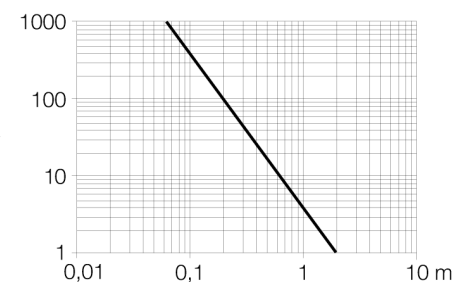


Principiu de funcționare

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

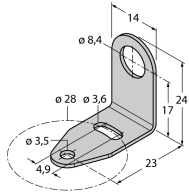
Caracteristica Excess gain-Distanță



Descriere tip	T8AP6R
Număr identificare	3066667
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...2000 mm
Temperatura mediului	-20...+55°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _n
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 50 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	NO, operare la lumină, pnp
Frecvență de comutare	≤ 666 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	Cilindru filetat, T8
Dimensiuni	15.8mm
Diametru carcasă	16.3 mm
Materialul carcasei	plastic, ABS, negru
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	3 x 0.1 mm ²
Grad de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED roșu
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED roșu intermitent

senzor optic
 Senzor în opoziție (emițător/receptor)
 Senzor miniatură
 T8AP6R

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB8MM	3067363	Suport de montare; material VA 1.4401, pentru seriile T8 sau T8L	 <p>The drawing shows a 3D perspective view of a small metal mounting bracket. It has a base plate with a circular hole and a vertical support arm with a semi-circular top. Dimensions are provided in millimeters: a top width of 14, a total height of 24, a height from the base to the start of the curve of 17, a base width of 23, a base thickness of 4.9, a hole diameter of 3.5, a hole offset of 28 from the left edge, a hole diameter of 3.6, and a top hole diameter of 8.4.</p>