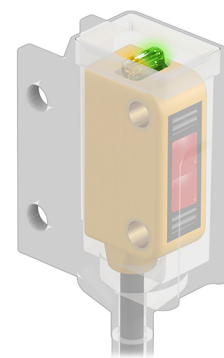
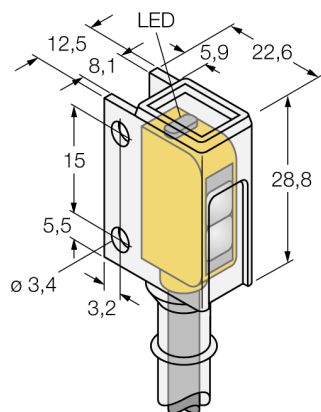


Senzor fotoelectric

Senzor în opoziție (emițător)

Senzor miniatură

Q126ECR



Tip	Q126ECR
Nr. ID	3076488

Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	640 nm
Domeniu	0...2000 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_s
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 120 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 1.3 ms

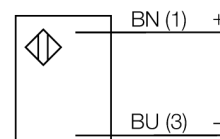
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q12
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Policarbonat
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67

Caracteristici speciale	
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED, galben

Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Carcasă PFA rezistentă la produse chimice
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Schemă de conexiuni

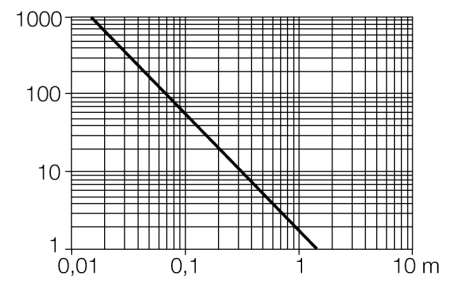


Principiu de funcționare

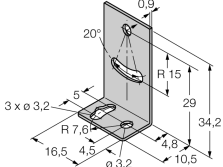
Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fa-ă în fa-ă astfel încât lumina de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție 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", permiând utilizarea pentru distanțe foarte mari și condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



Accessorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBQ12A	3074341	Suport de montare; material VA 1.4401, pentru senzor optic, seriile Q12	
SMBQ12T	3073722	Suport de montare; material VA 1.4401, pentru senzor optic, seriile Q12	