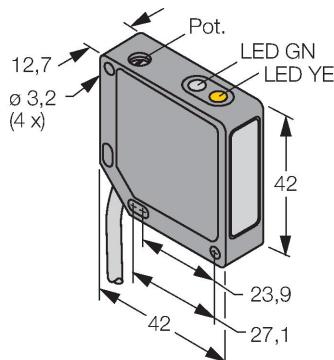


QM426E

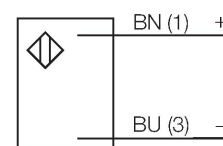
senzor optic – Senzor în opoziție (emițător)



Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m, 4-fire
- Carcasă metalică, Zn, neagră
- Grad de protecție IP67
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

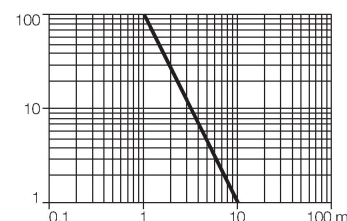
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați 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 obținute (dark) și neobținute (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

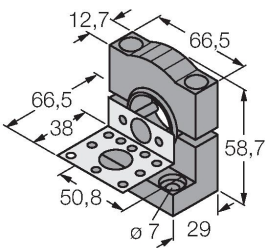
Tip	QM426E
Nr. ID	3044331
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...10000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QM42
Dimensiuni	42 x 12.7 x 42 mm
Materialul carcasei	Metal, Aliaj din zinc turnat sub presiune, Suprafață neagră
Lentilă	plastic, Acriic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED

Caracteristici tehnice

Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus

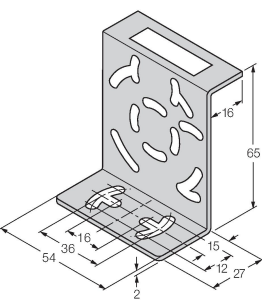
Accesorii

SMB30SK	3052523
---------	---------



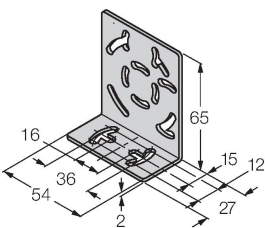
Suport de montare, PBT negru, cu placă de montare, oțel inoxidabil, pentru tipurile cu filet de 18 mm, QM42/QMT42

SMB46S	3048748
--------	---------



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

SMB46L	3048747
--------	---------



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42