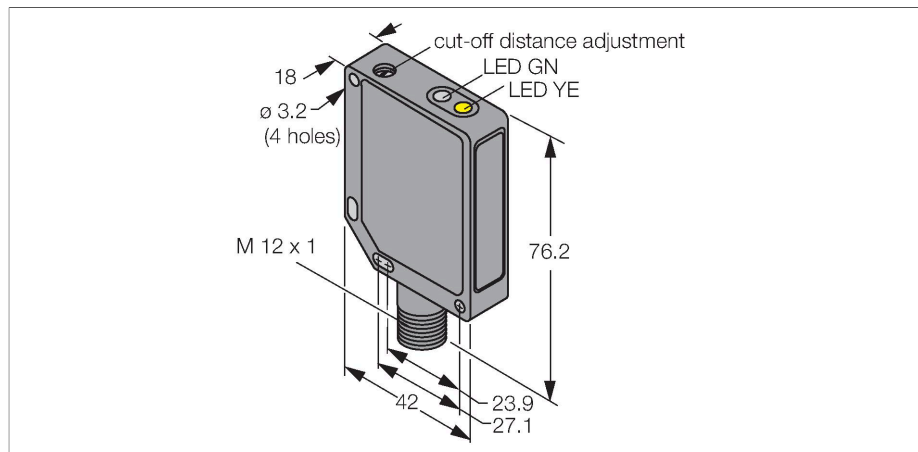


QMT42VN6AFV400Q

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă



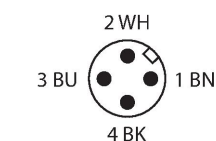
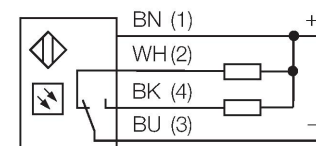
Caracteristici tehnice

Tip	QMT42VN6AFV400Q
Nr. ID	3046857
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, ajustabilă
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	125...400 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, NPN
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Tim de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Tim de răspuns caracteristic	< 1 ms
Declanșare la supracurent	> 150 mA
Opțiune de setare	Potențiometrul
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QMT42
Dimensiuni	42 x 18 x 76.2 mm
Materialul carcasei	Metal, Aliaj din zinc turnat sub presiune, Suprafață neagră

Caracteristici

- Tată M12 x 1, 4-pini
- Carcasă metalică, Zn, neagră
- Grad de protecție IP67
- Scanare ajustată prin potențiometrul
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN
- Funcționare lumină/întineric

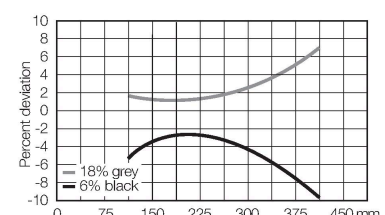
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii difuzi cu "background suppression" includ un singur emițător și câteva receptoare. În funcție de poziția obiectului detectat și structura senzorului unul dintre elementele receptoare va primi cea mai mare cantitate de lumină. Astfel se poate decide dacă obiectul reflector este sau nu în interiorul domeniului de măsură. Acești senzori au un punct ajustabil de suprimare (cut-off).

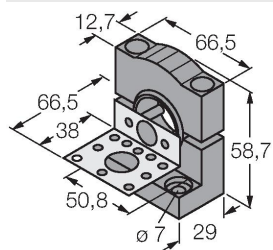
???????Caracteristica de deviere
Caracteristica de deviere a domeniului de detecție



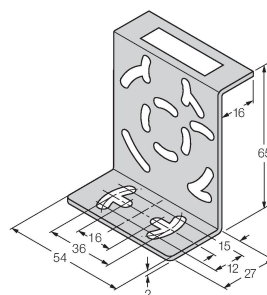
Caracteristici tehnice

Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus

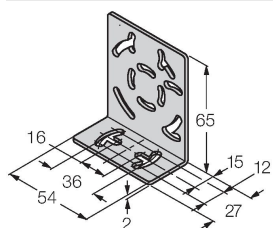
Accesorii

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