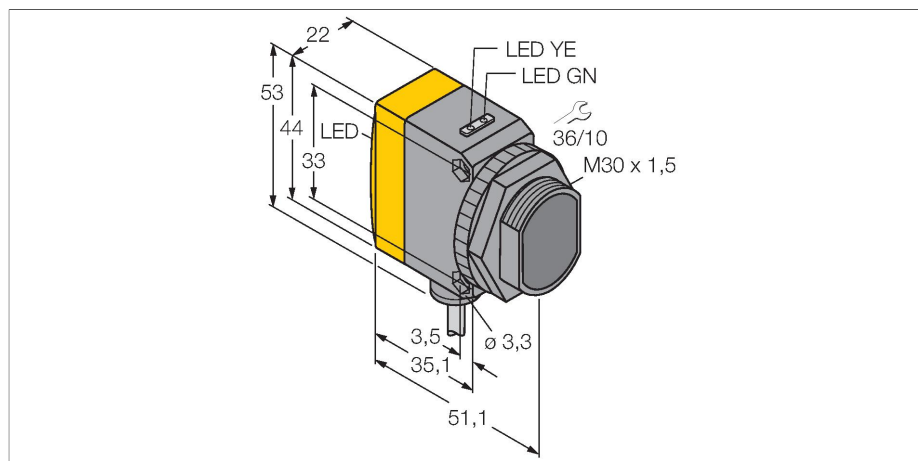


QS30VR3LP

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



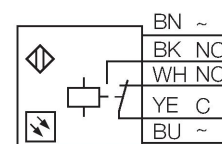
Caracteristici tehnice

Tip	QS30VR3LP
Nr. ID	3072545
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	630 nm
Domeniu	0...8000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	12...250 Vcc
Tensiune de alimentare	24...250 Vca
Curent fără sarcină	≤ 35 mA
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 33 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 15 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, QS30
Dimensiuni	Ø 30 x 51,5 x 22 x 44 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5
Secțiune conductor	0,5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C

Caracteristici

- Cablu, PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometrul
- Tensiune de alimentare: 12...250 Vcc or 24...250 Vca
- Ieșire pe releu, contact comutator

Diagramă de conexiuni



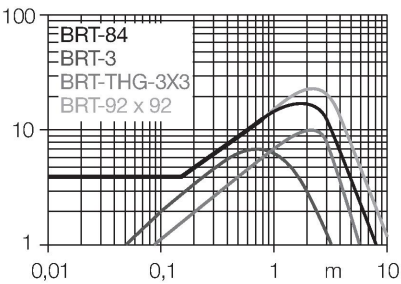
Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi includ unele avantaje ale senzorilor în opoziție (excess gain și contrast ridicat). În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. În cazul detecției obiectelor cu factor de reflexie ridicat utilizând senzori fără filtru de polarizare, posibilitatea de interferențe și domeniul de detecție redus sunt dezavantaje importante.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

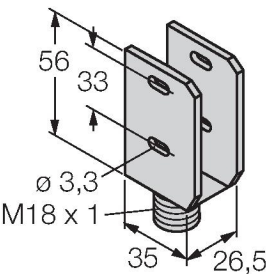
Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED, galben, intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE



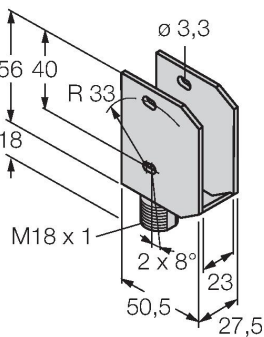
Accesorii

SMBQS30Y 3002811



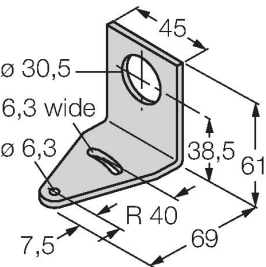
Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30

SMBQS30YL 3072741



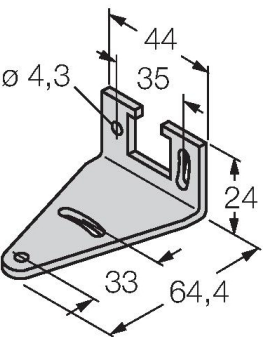
Carcasă protectoare cu panou din sticlă securizată, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30

SMB30A 3032723



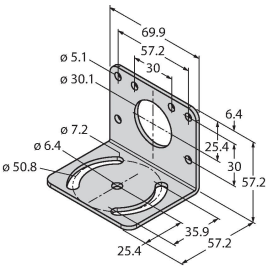
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

SMBQS30L 3002809



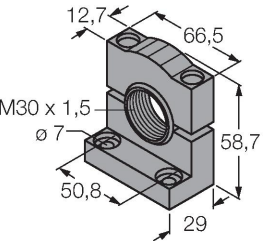
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30

SMB30MM 3027162



Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu găuri mari pentru o aliniere precisă

SMB30SC 3052521



Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-84	3058979	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C

