

S30AW3LPQ1

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

Caracteristici tehnice

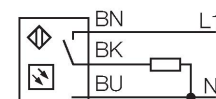
Tip	S30AW3LPQ1
Nr. ID	3033374
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	50...6000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la lumină, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 16 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S30
Dimensiuni	Ø 30 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Conectori, 1/2", PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA



Caracteristici

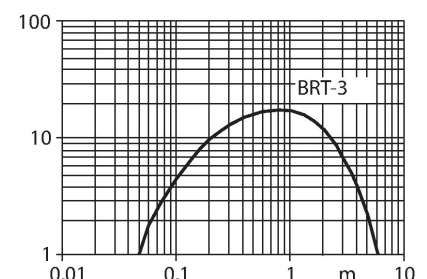
- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C

Diagramă de conexiuni

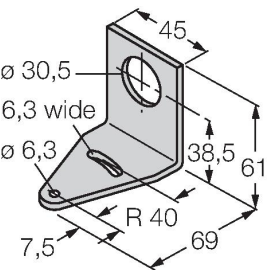
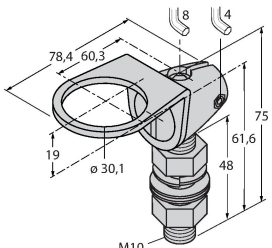
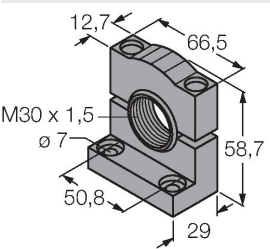
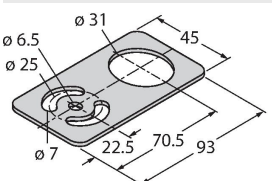


Principiu de funcționare

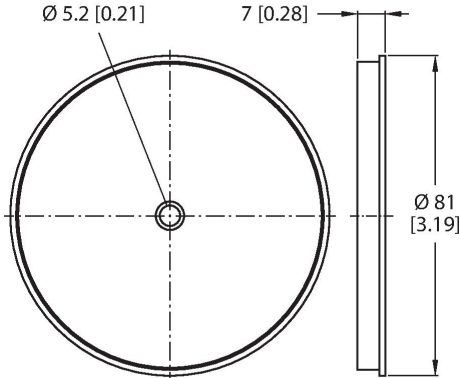
La senzorii retroreflexivi emișorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi au un "excess gain" ridicat și performanșe de contrast ridicate. În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. Caracteristica "Excess gain-Distanșă



Accesorii

SMB30A	3032723		Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm
SMB30FAM10	3011185		Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm
SMB30SC	3052521		Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire
SMBAMS30P	3073135		Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-3	3016164	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C