

Photoelectric Sensor

Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

S30RW3LPQ3

Tip	S30RW3LPQ3
Nr. ID	3036900

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 U_s	20...250Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la întuneric, ieșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 16 ms

Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S30
Dimensiuni	$\varnothing 30$ mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Conectori, M12 $\times$ 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69

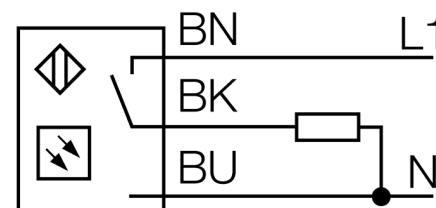
Caracteristici speciale	
	Încapsulat
	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED

Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA



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

Schemă de conexiuni

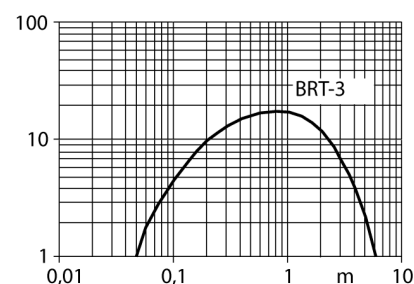


Principiu de funcționare

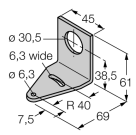
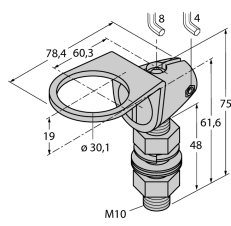
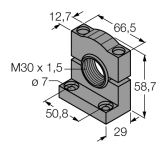
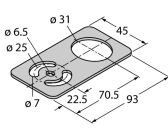
La senzorii retroreflexivi emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi au un "excess gain" ridicat și performanțe de contrast ridicate.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

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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 funcționare

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