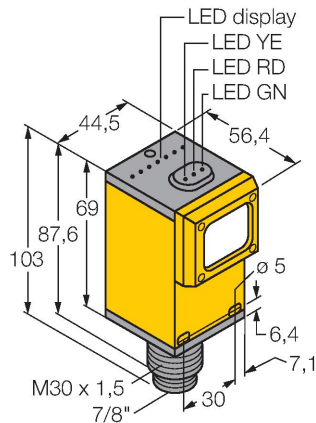


Q45BB6LLQ

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv



Caratteristici

- Conector tată, 7/8"
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă prin comutator

Diagramă de conexiuni

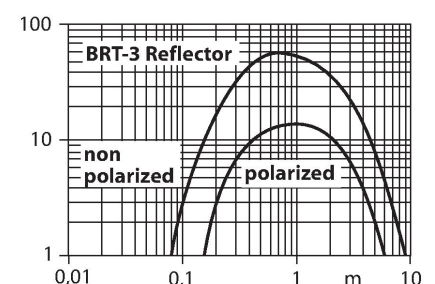


Caracteristici tehnice

Tip	Q45BB6LLQ
Nr. ID	3039552
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Nepolarizat
Reflector inclus	Da
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	80...70000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 250 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 2 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Opțiuni de setare	Potențiometru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Dimensiuni	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 101.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Conectori, 7/8", PVC

Principiu de functionare

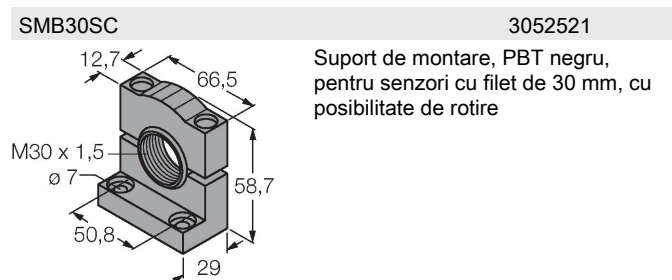
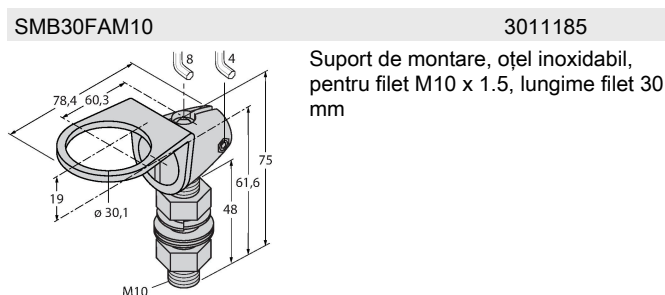
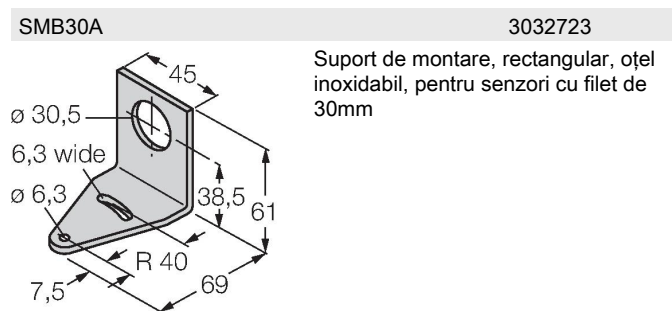
La senzorii retroreflexivi emiștorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi includ unele avantaje ale senzorilor în opoziție (excess gain și 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

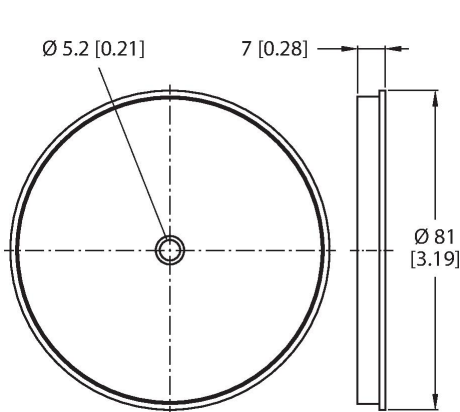
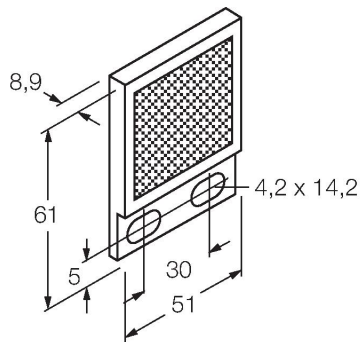
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-10...+40 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	păstrare/suspendare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED, roșu
Teste/Certificări	
MTTF	67 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cURus, CSA

Accesorii



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-2X2	3040071	Reflector rectangular, coeficient de reflexie 1,8, material acrilic, temperatura ambientului max. 50 °C



BRT-3

3016164	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C
---------	--