

Senzor fotoelectric

Senzor retroreflexiv

Q45BW223LV



Tip	Q45BW223LV
Nr. ID	3047569

Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Nepolarizat
Reflector inclus	Da
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	80...9000 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	22...36Vca
Curent fără sarcină I_o	≤ 50 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, ieșire pe releu
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 2 ms
Opțiune de setare	Potențiomtru

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Dimensiuni	$\varnothing 30 \times 56.4 \times 44.5 \times 87.6$ mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67

Caracteristici speciale	
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde
Excess gain indication	LED, roșu



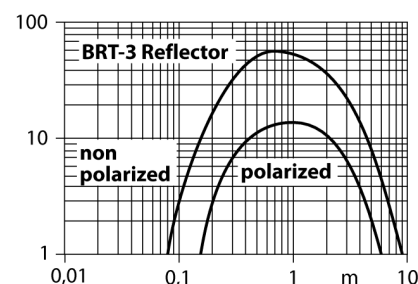
- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 90...250 Vca
- Ieșire pe releu, NO (SPST)
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă prin selector

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



Teste/Certificări

MTTF	67 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
------	--

Certificări	CE, cURus, CSA
-------------	----------------

