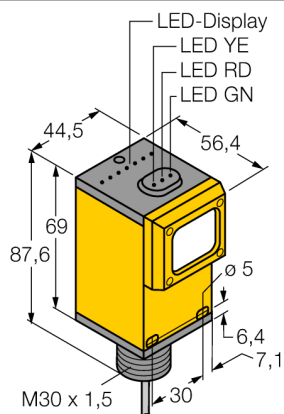


Senzor fotoelectric

Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

Q45BW22LP W/30



Tip	Q45BW22LP W/30
Nr. ID	3038480
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Da
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	150...6000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	90...250Vca
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	Potențiometr
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Dimensiuni	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 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

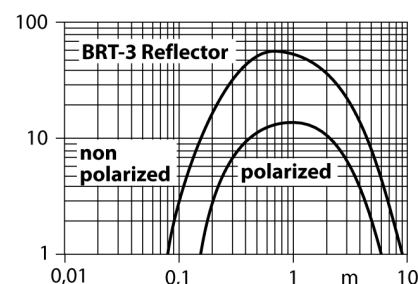
- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometr
- Tensiune de alimentare: 90...250 Vca
- Ieșire pe releu, NO (SPST)
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă prin selector

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
-------------	----------------

