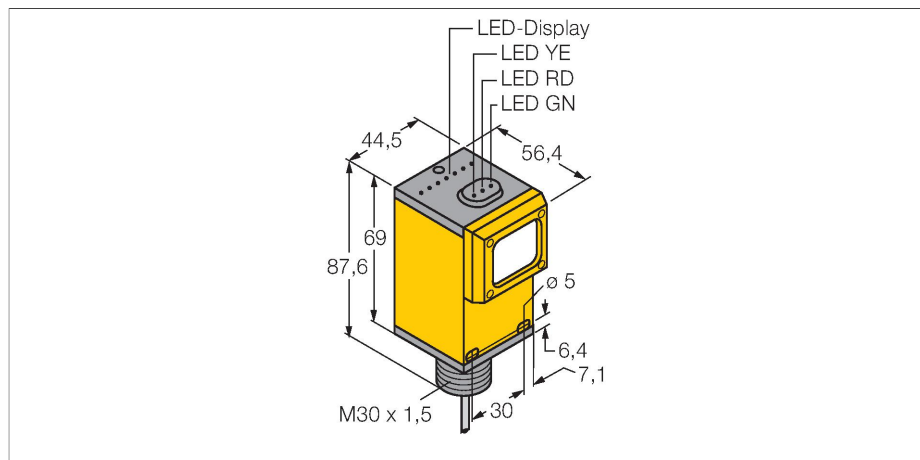


Q453E W/30

Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



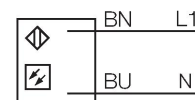
Caracteristici tehnice

Tip	Q453E W/30
Nr. ID	3067343
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...60000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	12...250 Vcc
Tensiune de alimentare	24...250 Vca
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Timp de întârziere la alimentare	≤ 0 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Dimensiuni	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-25...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
MTTF	67 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Tensiune de alimentare: 12...250 Vcc sau 24...250 Vca

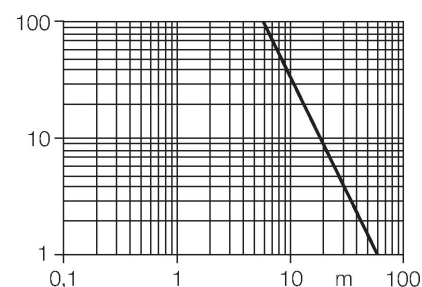
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața în față astfel încât lumina de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție pentru obiecte opace. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile obținute (dark) și neobținute (light) precum și un foarte bun raport "excess gain", permițând utilizarea pentru distanțe foarte mari și condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

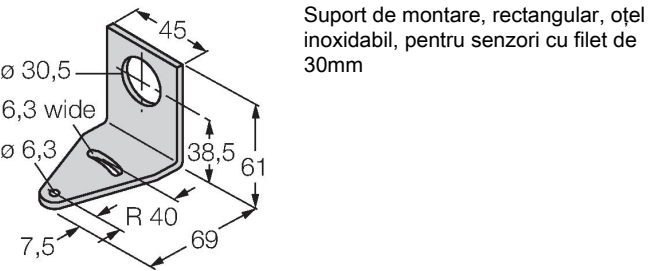


Caracteristici tehnice

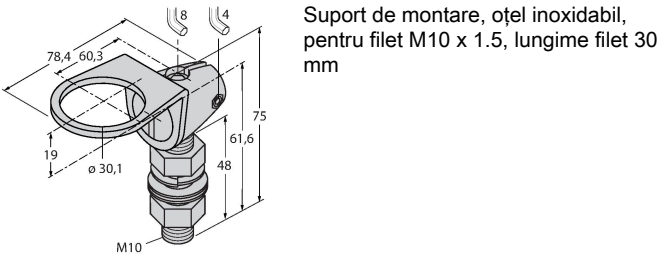
Certificări	CE, cURus, CSA
-------------	----------------

Accesorii

SMB30A	3032723
--------	---------



SMB30FAM10	3011185
------------	---------



SMB30SC	3052521
---------	---------

