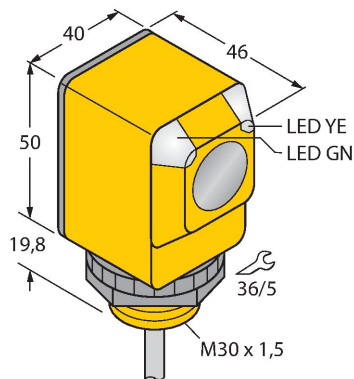


Q40AW3LP

Photoelectric Sensor – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



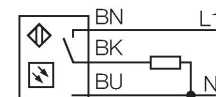
Caracteristici tehnice

Tip	Q40AW3LP
Nr. ID	3032362
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	50...6000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la lumină, ieșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 16 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q40
Dimensiuni	Ø 30 x 50 x 46 x 40 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	Lexan, Polycarbonat
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67

Caracteristici

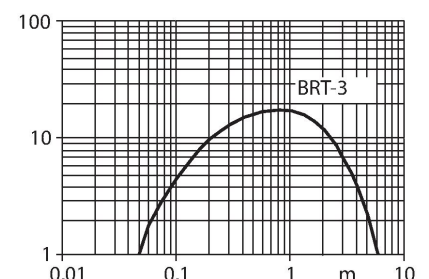
- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emișorul 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

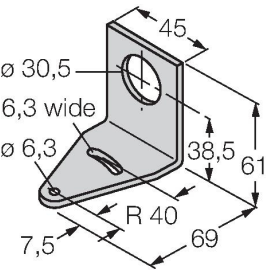


Caracteristici tehnice

Caracteristici speciale	Încapsulat
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

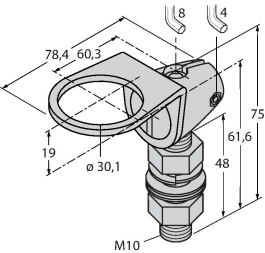
Accesorii

SMB30A 3032723



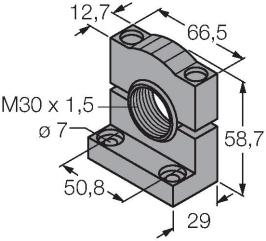
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

SMB30FAM10 3011185



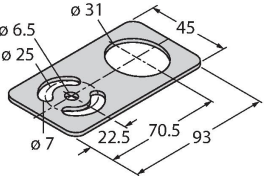
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm

SMB30SC 3052521



Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire

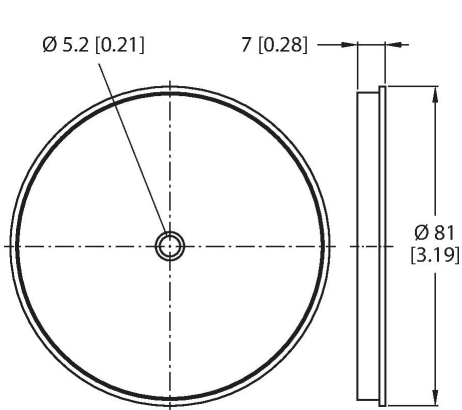
SMBAMS30P 3073135



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm

Accesorii

Desen cu dimensiuni Tip Nr. ID



BRT-3 3016164 Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambiantului -20 ... +60 °C