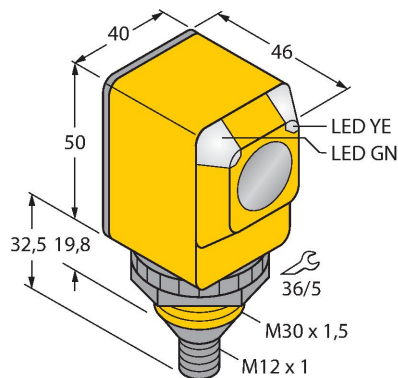


Q40SP6LPQ2

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



Caracteristici

- Conector tată micro M12 × 1; (AC), 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Diagramă de conexiuni

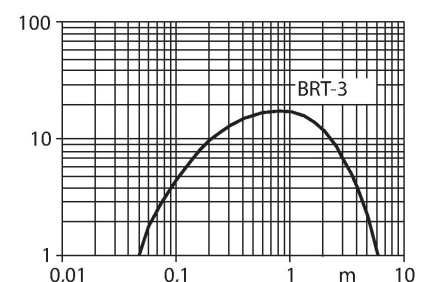


Caracteristici tehnice

Tip	Q40SP6LPQ2
Nr. ID	3034679
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	50...6000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Conectare programabilă, PNP
Frecvență de comutație	≤ 160 Hz
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 3 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q40
Dimensiuni	Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Polycarbonate
Conexiune electrică	Conectori, 7/8", PVC
Număr de conductoare	4

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 au un "excess gain" ridicat și performanșe de contrast ridicate. În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. Caracteristica "Excess gain-Distanșă

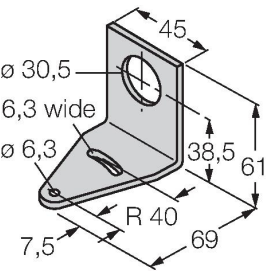


Caracteristici tehnice

Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

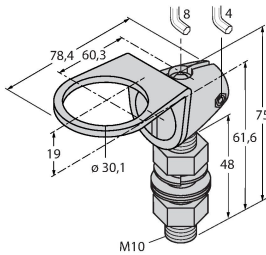
Accesorii

SMB30A3032723



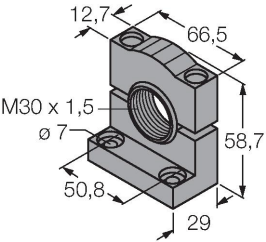
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

SMB30FAM103011185



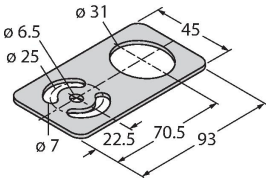
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm

SMB30SC3052521



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

SMBAMS30P3073135



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

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
Technical drawing of a circular reflector. The front view shows a circle with a central hole of diameter Ø 5.2 [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of Ø 81 [3.19] and a height of 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C