

Q40AW3FF200Q1

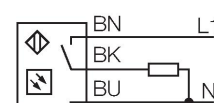
Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare



Caracteristici

- Conector tată micro M12 × 1; (AC), 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C

Diagramă de conexiuni

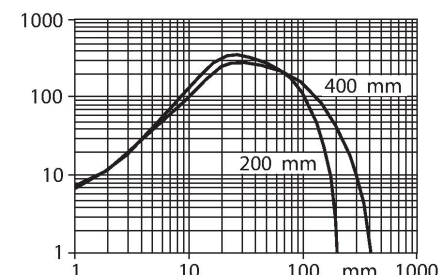


Principiu de funcționare

Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



Caracteristici tehnice

Tip	Q40AW3FF200Q1
Nr. ID	3033386
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...200 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
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 16 ms
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, 1/2", PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare

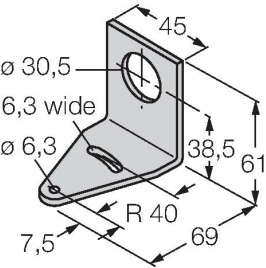
Caracteristici tehnice

Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
MTTF	448 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

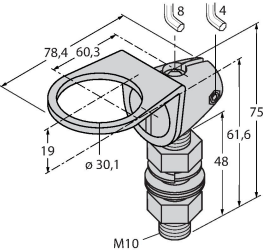
SMB30A 3032723

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



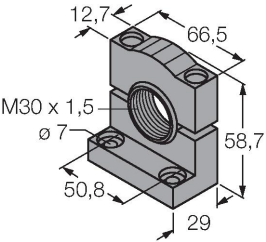
SMB30FAM10 3011185

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

