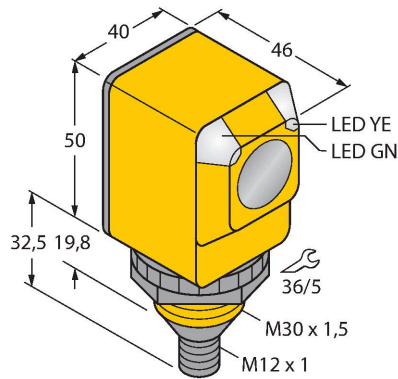


Q40S2P6FF200Q

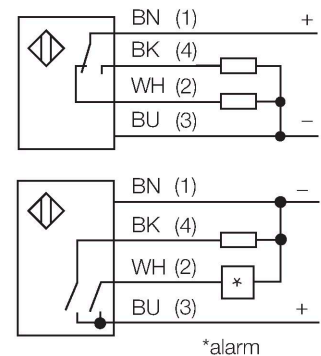
Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare



Caracteristici

- Conector tată M12 × 1; 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

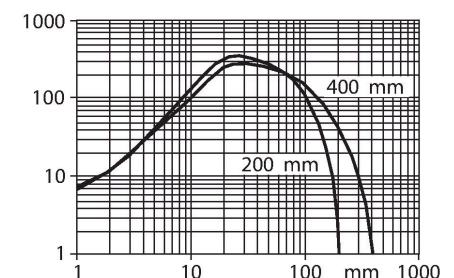
Tip	Q40S2P6FF200Q
Nr. ID	3045171
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...200 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Conectare programabilă, PNP
Frecvență de comutație	≤ 160 Hz
Tim de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Tim 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, Acrylic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C

Principiu de funcționare

Emi#atorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distan#a de detec#ie depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distan#a



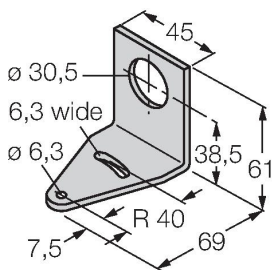
Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat 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	
MTTF	448 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

SMB30A

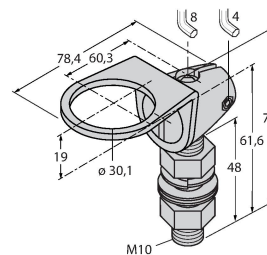
3032723



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

SMB30FAM10

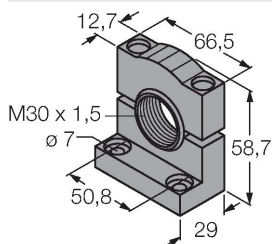
3011185



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

SMB30SC

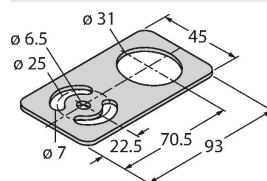
3052521



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

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com



Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com