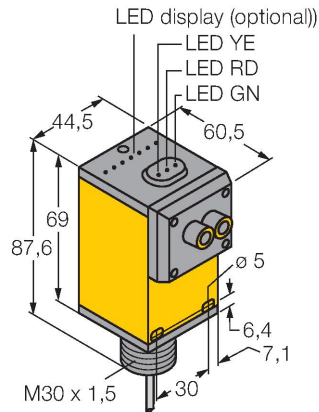


Q45AD9F W/30

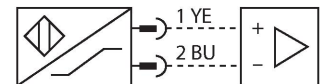
Senzor fotoelectric – Senzor fotoelectric pentru fibre de sticlă



Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 5...15 Vcc
- Ieșire NAMUR: întineric $\leq 1,2 \text{ mA}$; lumină $\geq 2,1 \text{ mA}$
- Conform EN 60947-5-6 (NAMUR)

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	Q45AD9F W/30
Nr. ID	3040821
Date optice	
Funcție	Senzor cu fibră optică
Mod de operare	Fibră de sticlă
Tip fibră optică	sticlă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Caracteristici electrice	
Tensiune	nom. 8.2 Vcc
Consumul de curent fără acționare	$\leq 1 \text{ mA}$
Curent în stare acționat	$\geq 2.1 \text{ mA}$
Curent fără sarcină	$\leq 2.1 \text{ mA}$
Funcție de ieșire	Funcționare la lumină, NAMUR
Frecvență de comutație	$\leq 100 \text{ Hz}$
Timp de răspuns caracteristic	$< 5 \text{ ms}$
Opțiune de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Dimensiuni	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Umiditate relativă	0...90 %

Principiu de funcționare

Senzorii cu fibre optice din sticlă sau plastic sunt alegerea optimă pentru aplicații cu temperaturi ridicate sau cu spațiu limitat. Fibrele optice transferă lumina de la senzor la obiectul aflat la distanță. Fibrele optice individuale sunt utilizate pentru detecție în opoziție, în timp ce fibrele optice bifurcate sunt destinate utilizării în mod retroreflexiv sau difuz.

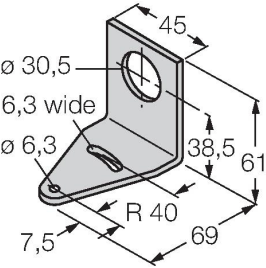
Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Spălare
Indicare stare	LED, Roșu
Excess gain indication	LED, intermitent
Teste/Certificări	
MTTF	67 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, FM, CSA
Categorie protecție contra aprinderii	Ex ia IIC T5
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	FM12ATEX0094X

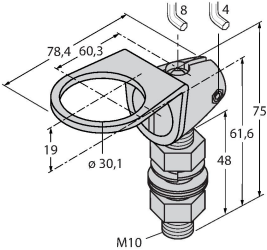
Accesorii

SMB30A3032723



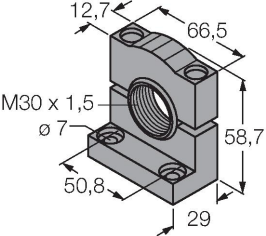
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

SMB30FAM103011185



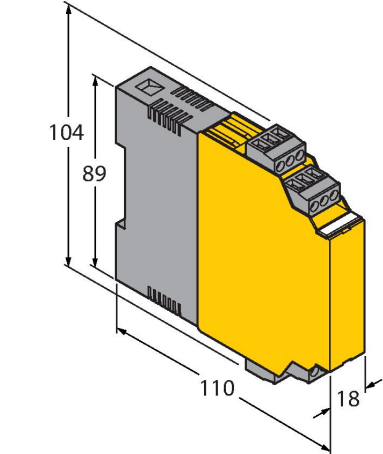
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm

SMB30SC3052521

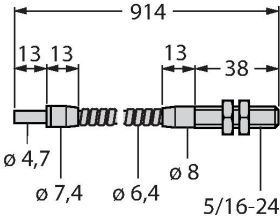


Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	IM1-22EX-R	7541231	Amplificator cu izolare, 2 canale; 2 ieșiri pe releu NO; intrare pentru semnale NAMUR; mod selectabil ON/ OFF pentru monitorizare întrerupere fir și scurtcircuit; semnal de curgere ajustabil (mod NO sau NC); conectoare detașabile; lățime 18 mm; alimentare universală

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	IT23S	3017355	Fibră de sticlă, mod de sesizare: În opoziție, manșon filetat (alamă), diametru fascicul 3,2 mm, manșon flexibil din oțel inoxidabil, temperatura ambientului -140 °C ...+250 °C



BT23S	3017276
-------	---------

Fibră de sticlă, mod de sesizare: Mod
difuz, manșon filetat (alamă), diametru
fascicul 3,2 mm, manșon flexibil din oțel
inoxidabil, temperatura ambientului -140
°C ...+250 °C

