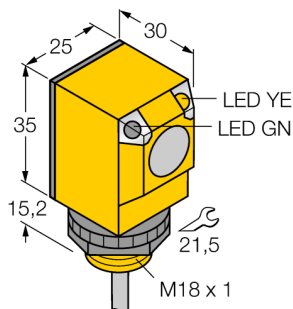


Senzor fotoelectric

Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare

Q25RW3FF50 W/30



Tip	Q25RW3FF50 W/30
Nr. ID	3033861

Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...50 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	20...250Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la întuneric, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 16 ms

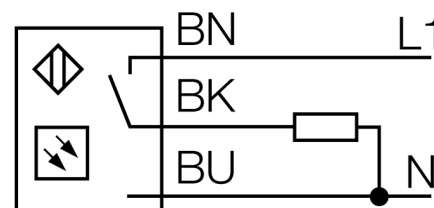
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q25
Dimensiuni	$\varnothing 18 \times 30 \times 25 \times 50.2$ mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69

Caracteristici speciale	
Indicador 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

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

Schemă de conexiuni

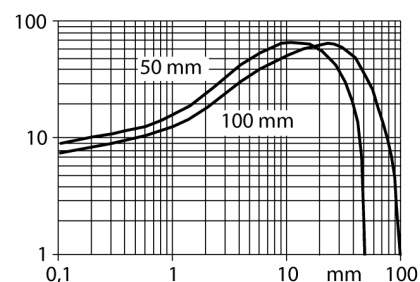


Principiu de funcționare

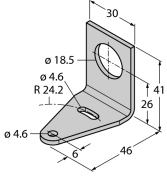
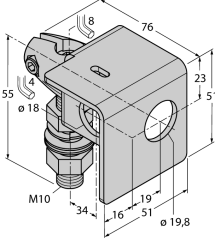
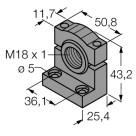
Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanța



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	 Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a rectangular bracket made of stainless steel. Dimensions: width 30 mm, height 41 mm, base width 46 mm, base thickness 6 mm, mounting hole diameter $\varnothing 18.5$, base hole diameter $\varnothing 4.6$, and a fillet radius R 24.2.
SMB18AFAM10	3012558	Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm	 Technical drawing of the SMB18AFAM10 mounting bracket. It is a rectangular bracket made of VA 1.4401 material. Dimensions: width 76 mm, height 51 mm, base width 51 mm, base thickness 16 mm, mounting hole diameter $\varnothing 18$, base hole diameter $\varnothing 19.8$, and a fillet radius R 19.8. It also shows a side view with dimensions 55 mm, 8 mm, and 34 mm, and a thread M10.
SMB18SF	3052519	Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire	 Technical drawing of the SMB18SF mounting bracket. It is a rectangular bracket made of black PBT material. Dimensions: width 50.8 mm, height 43.2 mm, base width 25.4 mm, base thickness 36.1 mm, mounting hole diameter $\varnothing 5$, and a thread M18 x 1. It also shows a side view with dimensions 11.7 mm and 50.8 mm.