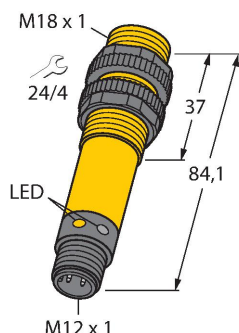


S18AW3FF100Q

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



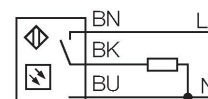
Caracteristici tehnice

Tip	S18AW3FF100Q
Nr. ID	3030886
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...100 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la lumină, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 16 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S18
Dimensiuni	Ø 18 x 84.1 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, 1/2", PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat

Caracteristici

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

Diagramă de conexiuni

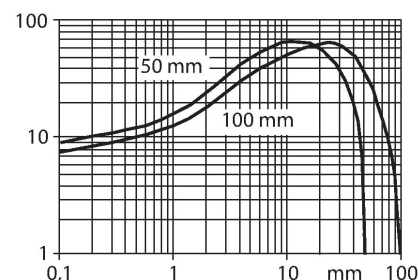


Principiu de funcționare

Emi#ătorul 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

	Spălare
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

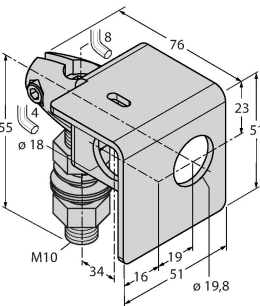
Accesorii

SMB18A 3033200



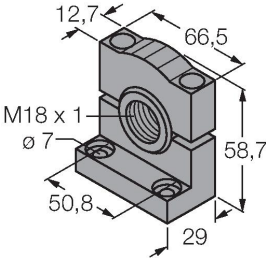
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



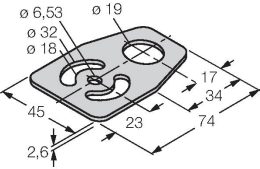
Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

SMB3018SC 3053952



Suport de montare, PTB negru, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMBAMS18P 3073134



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm