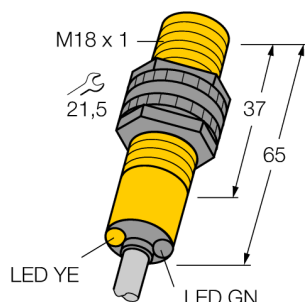


Senzor fotoelectric

Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare

S18AW3FF25 W/30

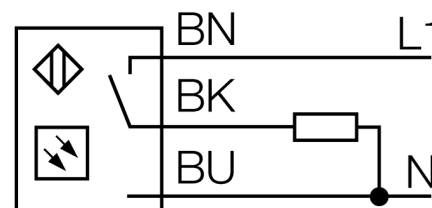


Tip	S18AW3FF25 W/30
Nr. ID	3058420

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

Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...25 mm

Schemă de conexiuni



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

Principiu de funcționare

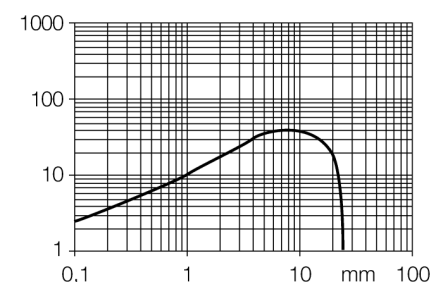
Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S18
Dimensiuni	Ø 18 x 65mm
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	IP67
	IP69

Caracteristici speciale	
	Încapsulat
	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

Accessorii

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 L-shaped bracket made of stainless steel. Dimensions include a top flange width of 30 mm, a vertical leg height of 41 mm, a horizontal base length of 46 mm, and a small bottom flange width of 6 mm. A circular hole has a diameter of 18.5 mm. The corner radius is R 24.2 mm. There are two mounting holes, each with a diameter of 4.6 mm.
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 square bracket made of VA 1.4401 material. Dimensions include a main body width of 76 mm and a height of 51 mm. A central threaded hole is labeled M10. Other dimensions shown are 23 mm, 19 mm, 16 mm, 34 mm, 18 mm, 55 mm, 8 mm, and 19.8 mm.
SMB3018SC	3053952	Suport de montare, PTB negru, pentru senzori cu filet de 18 mm	Technical drawing of the SMB3018SC mounting bracket. It is a square bracket made of black PTB material. Dimensions include a main body width of 66.5 mm and a height of 58.7 mm. A central threaded hole is labeled M18 x 1. Other dimensions shown are 29 mm, 50.8 mm, 7 mm, and 12.7 mm.
SMBAMS18P	3073134	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	Technical drawing of the SMBAMS18P mounting bracket. It is a square bracket made of stainless steel. Dimensions include a main body width of 74 mm and a height of 17 mm. A central threaded hole is labeled 19. Other dimensions shown are 34 mm, 23 mm, 45 mm, 2.6 mm, 6.53 mm, 32 mm, and 18 mm.