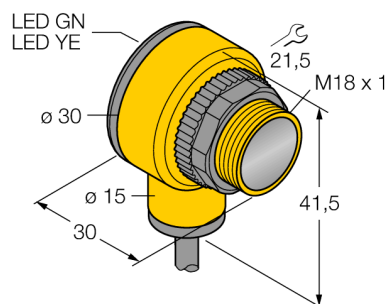


Senzor fotoelectric

Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare

T18RW3FF25



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

Tip	T18RW3FF25
Nr. ID	3058387

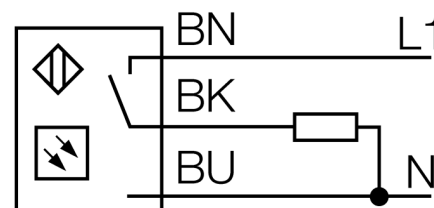
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...25 mm

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	Tub, T18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69

Caracteristici speciale	
	Rezistent la agenți chimici
	Încapsulat
	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED

Schemă de conexiuni

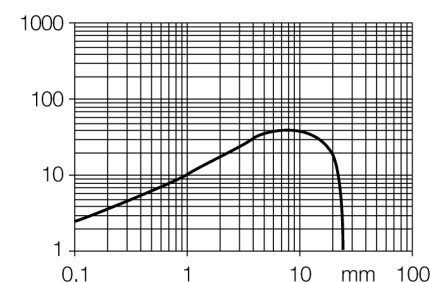


Principiu de funcționare

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-Distanță

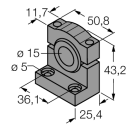
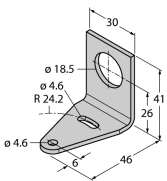
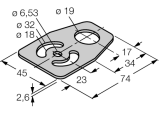


Teste/Certificări

MTTF 448 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Certificări CE, UL, CSA

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB1815SF	3053279	Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD	 Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a 3D perspective view showing a black PBT bracket. Dimensions: 11.7 mm (width), 50.8 mm (depth), 43.2 mm (height), 25.4 mm (base width), 36.1 mm (base depth), 15 mm (hole diameter), and 5 mm (hole diameter).
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 3D perspective view showing a rectangular stainless steel bracket. Dimensions: 30 mm (width), 41 mm (height), 26 mm (base height), 46 mm (base width), 6 mm (base depth), 18.5 mm (hole diameter), 4.6 mm (hole diameter), and R24.2 (radius).
SMB18FM	3079421	Suport de montare, negru, M22 x 1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru senzori cu filet de 18 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 3D perspective view showing a stainless steel bracket. Dimensions: 19 mm (width), 17 mm (height), 34 mm (base height), 74 mm (base width), 23 mm (base depth), 45 mm (hole diameter), 6.53 mm (hole diameter), 32 mm (hole diameter), and 15 mm (hole diameter).