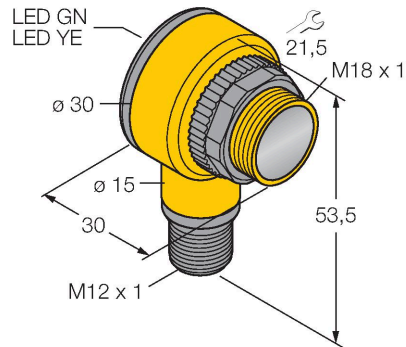


T18RW3FF100Q3

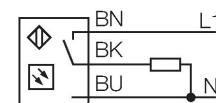
Photoelectric Sensor – Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare



Caracteristici

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

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

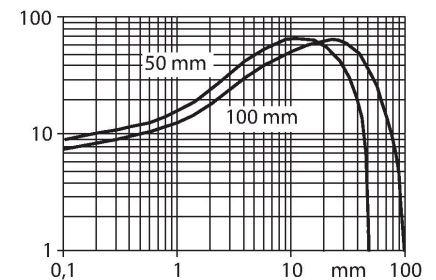
Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

Caracteristici tehnice

Tip	T18RW3FF100Q3
Nr. ID	3036926
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 întuneric, 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, T18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici Încapsulat

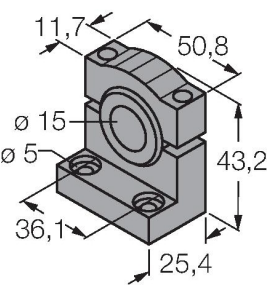


Caracteristici tehnice

	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

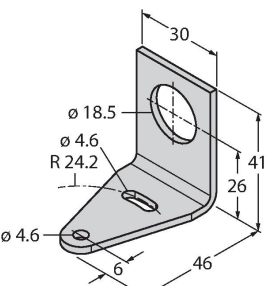
SMB1815SF 3053279



Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a black PBT bracket for PICO-GUARD points. Dimensions shown: 11.7 mm (top width), 50.8 mm (top length), 43.2 mm (height), 25.4 mm (bottom width), 36.1 mm (bottom length), 15 mm (central hole diameter), and 5 mm (side hole diameter).

Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD

SMB18A 3033200



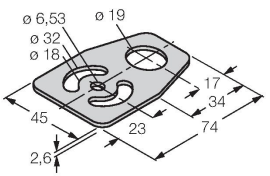
Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a rectangular stainless steel bracket for sensors with an 18 mm thread. Dimensions shown: 30 mm (top width), 41 mm (height), 26 mm (lower height), 46 mm (bottom length), 6 mm (bottom width), 18.5 mm (top hole diameter), 4.6 mm (side hole diameter), and R24.2 (fillet radius).

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

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



Technical drawing of the SMBAMS18P mounting bracket. It is a stainless steel bracket for sensors with an 18 mm thread. Dimensions shown: 45 mm (left length), 2.6 mm (thickness), 23 mm (bottom width), 74 mm (right length), 17 mm (top width), 34 mm (top length), 6.53 mm (top hole diameter), 32 mm (top hole diameter), 18 mm (top hole diameter), and 19 mm (top hole diameter).

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