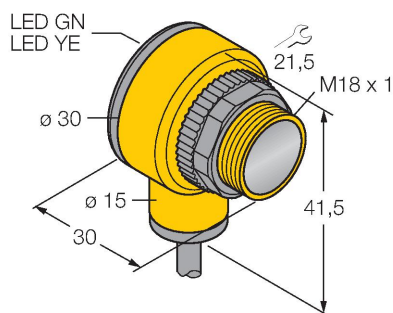


T183E W/30

Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



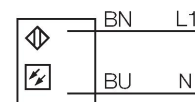
Caracteristici tehnice

Tip	T183E W/30
Nr. ID	3033927
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	0...20000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Policarbonat
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	2
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
Excess gain indication	LED

Caracteristici

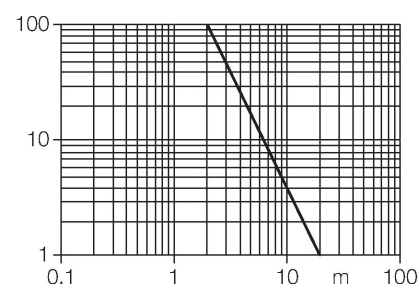
- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 20...250 Vca

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față, astfel încât fasciculul luminos de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectrici pentru detectarea țintelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat permit funcționarea pe distanțe mai mari și în condiții dificile de mediu. Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța

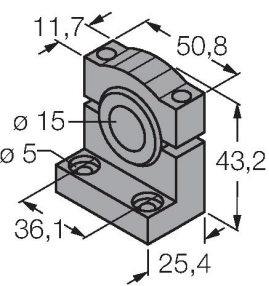


Caracteristici tehnice

Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

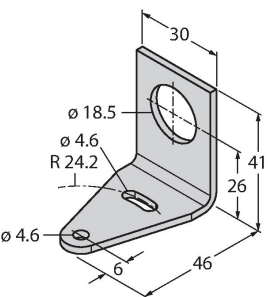
SMB1815SF	3053279
-----------	---------



Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a black PBT bracket for PICO-GUARD points. Dimensions: 11,7 mm (top width), 50,8 mm (top length), 43,2 mm (height), 25,4 mm (bottom width), 36,1 mm (bottom length), 5 mm (hole diameter), and 15 mm (central hole diameter).

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

SMB18A	3033200
--------	---------



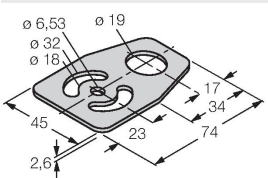
Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a rectangular stainless steel bracket for sensors with an 18 mm thread. Dimensions: 30 mm (top width), 41 mm (height), 26 mm (bottom width), 46 mm (total length), 6 mm (bottom hole offset), 18.5 mm (hole diameter), 4.6 mm (hole diameter), and R24.2 (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: 45 mm (width), 23 mm (hole offset), 74 mm (total length), 17 mm (hole offset), 34 mm (hole offset), 2,6 mm (thickness), 6,53 mm (hole diameter), 32 mm (hole diameter), 18 mm (hole diameter), and 19 mm (hole diameter).

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