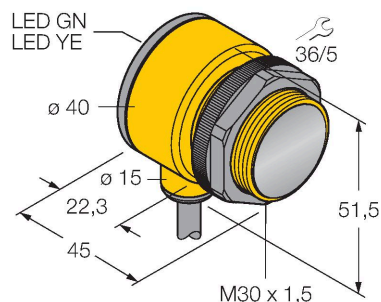


T306E

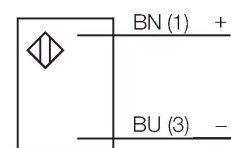
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



Caracteristici

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni

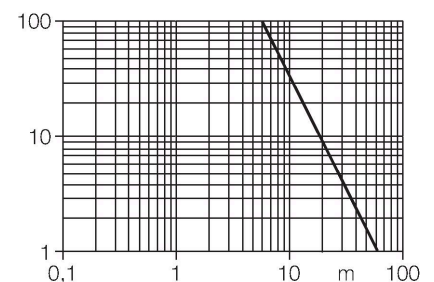


Caracteristici tehnice

Tip	T306E
Nr. ID	3032483
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	0...60000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 3 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T30
Dimensiuni	Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED

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

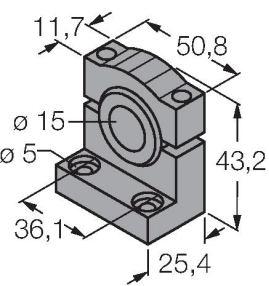


Caracteristici tehnice

Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

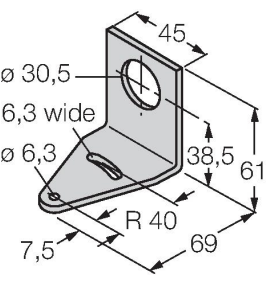
SMB1815SF	3053279
-----------	---------



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

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

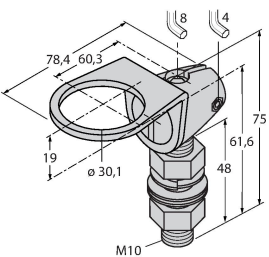
SMB30A	3032723
--------	---------



Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a rectangular stainless steel bracket for sensors with a 30mm thread. Dimensions include: top width 45, side height 61, front height 38.5, bottom width 69, and a hole with diameter 30.5. It also features a 6.3 wide slot and a 7.5 wide base.

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

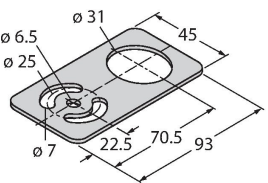
SMB30FAM10	3011185
------------	---------



Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a stainless steel bracket for M10 x 1.5 threads with a 30mm thread length. Dimensions include: top width 78.4, top length 60.3, side height 75, front height 61.6, and a hole with diameter 30.1. It also shows a 19mm wide slot and an M10 thread.

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm

SMBAMS30P	3073135
-----------	---------



Technical drawing of the SMBAMS30P mounting bracket. It is a stainless steel bracket for sensors with a 30mm thread. Dimensions include: top width 45, side height 70.5, front height 93, and a hole with diameter 31. It also features a 6.5 wide slot and a 7mm wide base.

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm