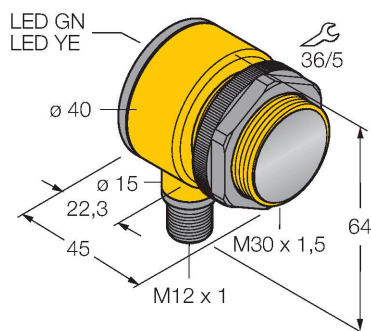


T30RW3RQ3

Photoelectric Sensor – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



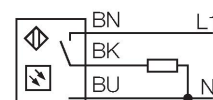
Caracteristici tehnice

Tip	T30RW3RQ3
Nr. ID	3036951
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...60000 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
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 16 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T30
Dimensiuni	Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED

Caracteristici

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

Diagramă de conexiuni

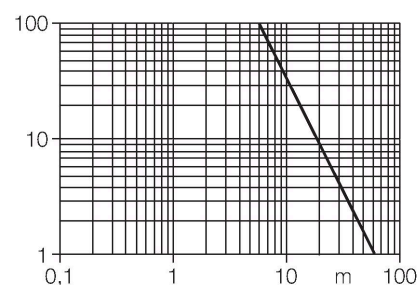


Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața în față astfel încât lumina de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție pentru obiecte opace. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile obturate (dark) și neobturate (light) precum și un foarte bun raport "excess gain", permițând utilizarea pentru distanțe foarte mari și condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

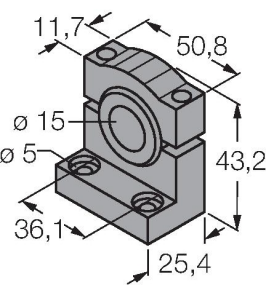


Caracteristici tehnice

Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

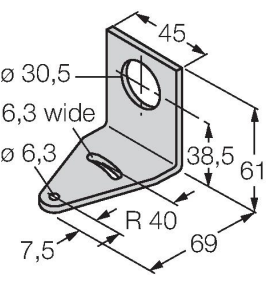
SMB1815SF	3053279
-----------	---------



Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a black PBT bracket for PICO-GUARD sensors. 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

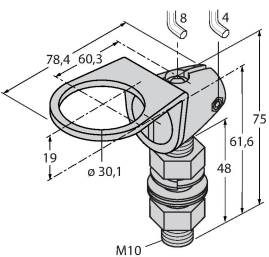
SMB30A	3032723
--------	---------



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 dimension at the bottom.

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

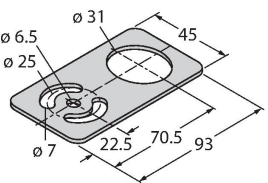
SMB30FAM10	3011185
------------	---------



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 dimension and an M10 thread specification.

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 93, front height 70.5, and a hole with diameter 31. It also features a 6.5mm hole, a 25mm hole, and a 7mm hole.

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