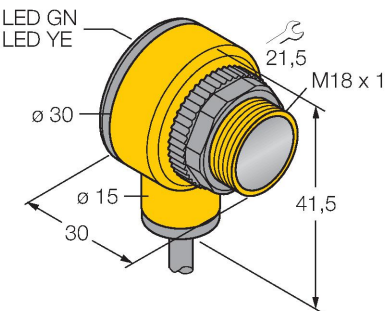


T18AW3L W/30

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv



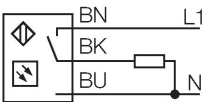
Caracteristici tehnice

Tip	T18AW3L W/30
Nr. ID	3035864
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Nepolarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	50...2000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la lumină, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 16 ms
Opțiuni de setare	Potențiometru
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67

Caracteristici

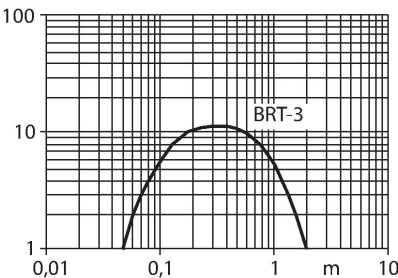
- Cablu, 9 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Cablu de conectare, 9 m
- Grade de protecție IP68 - IP69K

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emișorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi au un "excess gain" ridicat și performanșe de contrast ridicate. În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. Caracteristica "Excess gain-Distanșă

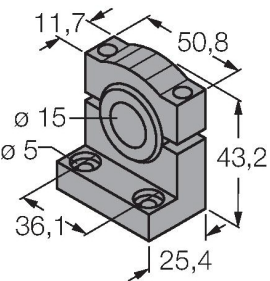


Caracteristici tehnice

	IP69
Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

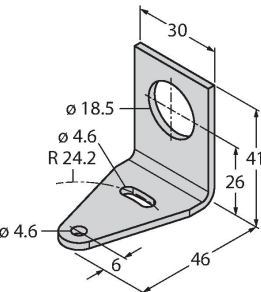
Accesorii

SMB1815SF 3053279



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

SMB18A 3033200

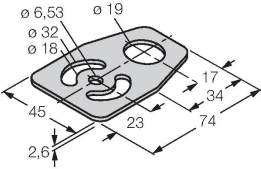


Suport de montare, rectangular, oțel
inoxidabil, pentru senzori cu filet de
18 mm

SMB18FM 3079421

Suport de montare, negru, M22 x
1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru
senzori cu filet de 18 mm

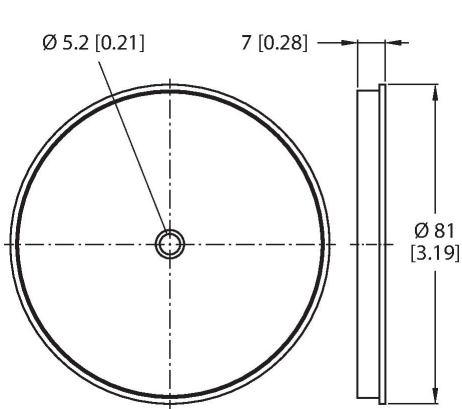
SMBAMS18P 3073134



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

Accesorii

Desen cu dimensiuni Tip Nr. ID



BRT-3

3016164

Reflector rotund, coeficient de reflexie
1.0, material acrilic, temperatura
ambientului -20 ... +60 °C