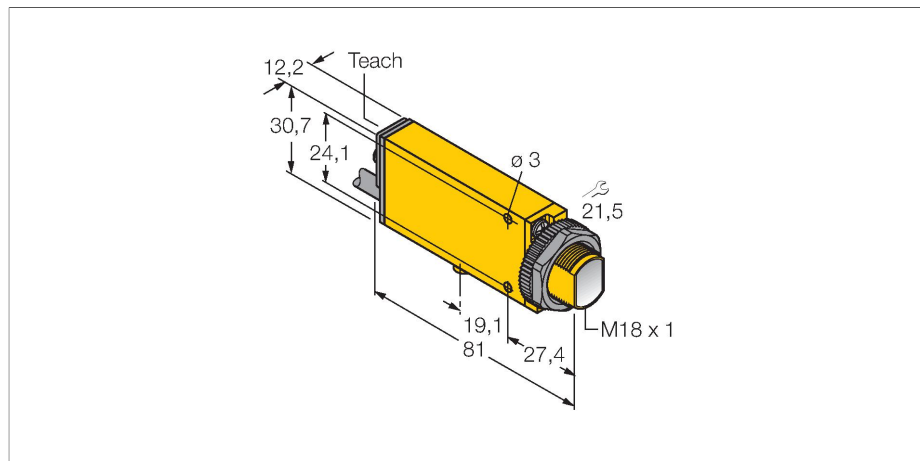


SMU315LPQDP

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



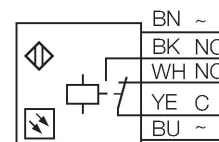
Caracteristici tehnice

Tip	SMU315LPQDP
Nr. ID	3063160
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	650 nm
Domeniu	0...3000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	24...240 Vcc
Tensiune de alimentare	24...240 Vca
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 3000 mA
Curent nominal în c.a.	≤ 3000 mA
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 25 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 0 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 20 ms
Capabilitate de comutare în c.c.	1 W
Opțiune de setare	Potențiometr
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, Mini Beam
Dimensiuni	Ø 18 x 81 x 12,3 x 30,7 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, 1/2", 0.15 m, PVC

Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometr
- Indicator aliniere
- Tensiune de alimentare: 24...240 Vcc or 24...240 Vca
- leșire pe releu

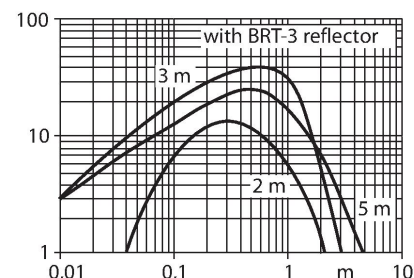
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emițătorul 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 includ unele avantaje ale senzorilor în opoziție (excess gain și contrast ridicat). În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. În cazul detecției obiectelor cu factor de reflexie ridicat utilizând senzori fără filtru de polarizare, posibilitatea de interferențe și domeniul de detecție redus sunt dezavantaje importante.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

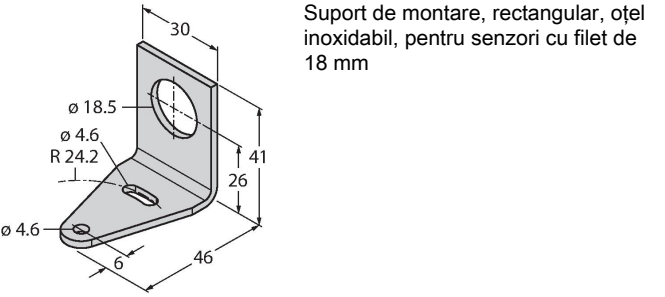


Caracteristici tehnice

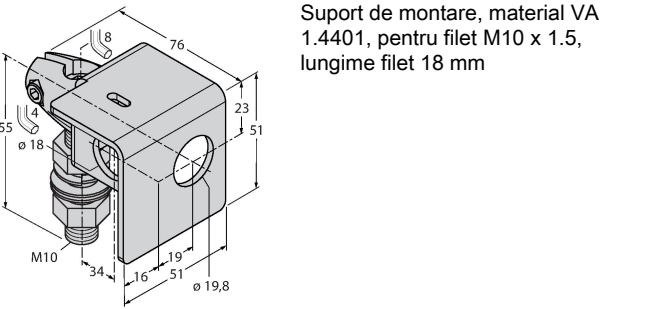
Număr de conductoare	5
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicare stare	LED, Roșu
Excess gain indication	LED, roșu, intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus, CSA

Accesorii

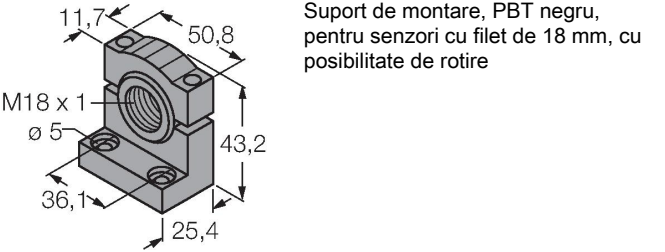
SMB18A 3033200



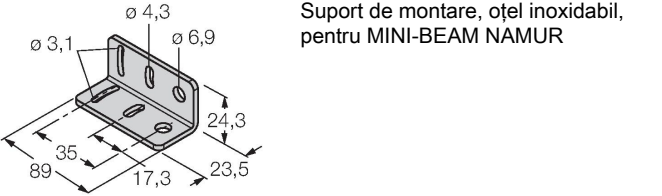
SMB18AFAM10 3012558



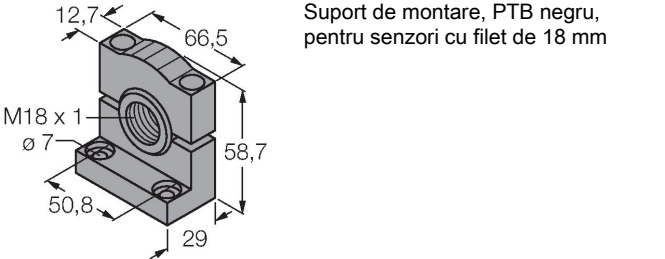
SMB18SF 3052519



SMB312B 3025519



SMB3018SC 3053952



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
Technical drawing of a round reflector (BRT-3). The front view shows a circle with a central hole of diameter $\varnothing 5.2$ [0.21]. The side view shows a rectangular profile with a height of 7 [0.28] and a diameter of $\varnothing 81$ [3.19].	BRT-3	3016164	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C