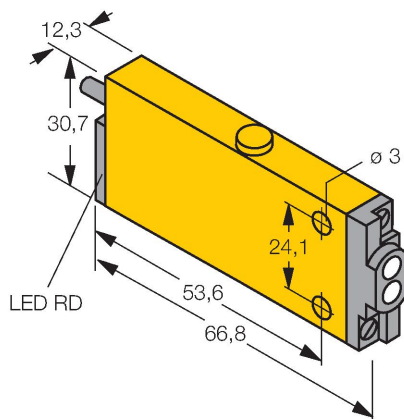


SMU315W

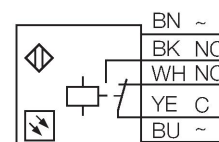
Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



Caracteristici

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

Diagramă de conexiuni



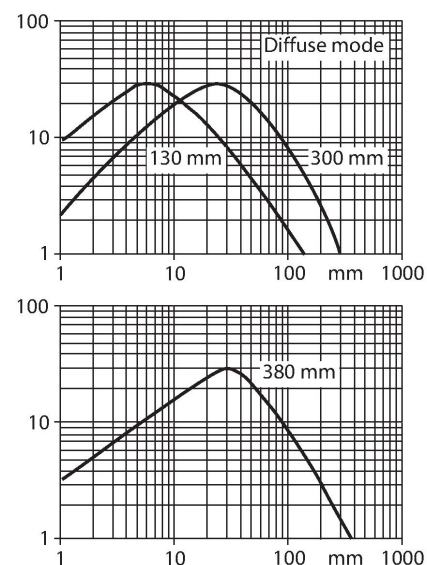
Caracteristici tehnice

Tip	SMU315W
Nr. ID	3052571
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Divergent
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...130 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, ieșire pe releu
Frecvență de comutație	0.025 kHz
Frecvență de comutație	≤ 25 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 20 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Capabilitate de comutare în c.c.	1 W
Opțiune de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Mini Beam
Dimensiuni	66.8 x 12.3 x 30.7 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben

Principiu de funcționare

Senzorii cu mod difuz conțin emițătorul și receptorul în aceeași carcasă. Totuși, senzorii difuzi nu detectează întreruperea spotului, ca cei în opoziție, ci reflexia acestuia pe obiectul de detectat. Un obiect este detectat dacă el reflectă o cantitate suficientă de lumină înapoi la receptor. De aceea distanța de sesizare pentru senzorii cu mod difuz depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

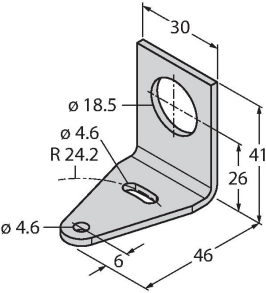


Caracteristici tehnice

Lentilă	acrilic, Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Încapsulat
Indicare stare	LED, Roșu
Excess gain indication	LED, roșu, intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus, CSA

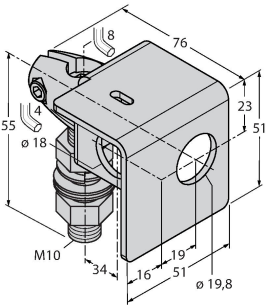
Accesorii

SMB18A3033200



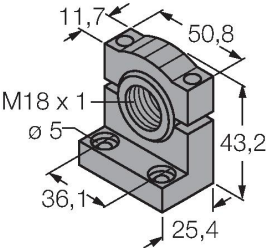
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18AFAM103012558



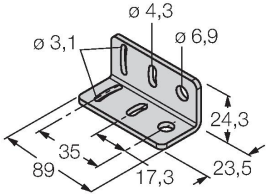
Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

SMB18SF3052519



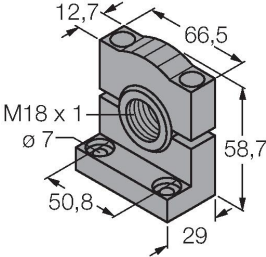
Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire

SMB312B3025519



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC3053952



Suport de montare, PTB negru, pentru senzori cu filet de 18 mm