

SM2A312DBZQD

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 Vca
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare lumină/întuneric

Diagramă de conexiuni



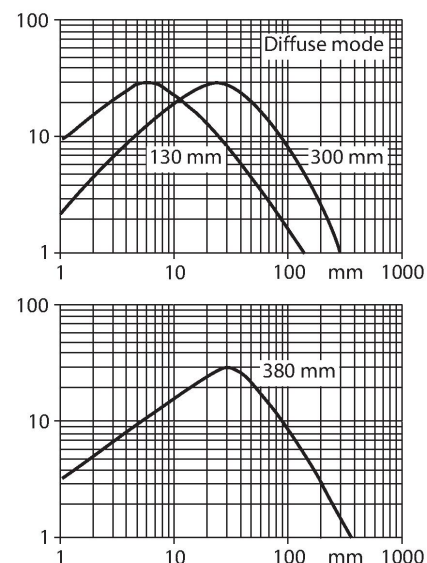
Caracteristici tehnice

Tip	SM2A312DBZQD
Nr. ID	3027429
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	difuză
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	650 nm
Domeniu	0...300 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	24...240 Vca
Funcție de ieșire	Ieșire pe releu
Timp de întârziare la alimentare	≤ 300 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 8 ms
Opțiune de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Mini Beam
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, 1/2", PVC
Număr de conductoare	3
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus, CSA

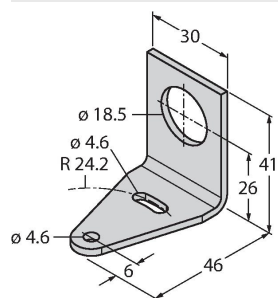
Principiu de funcționare

Senzorii cu mod difuz conțin emițătorul și receptorul în aceeași carcasă. Totuși, senzorii difuzi nu detectează întreruperea spotului, ci 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.

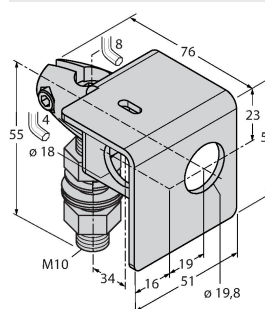
Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță



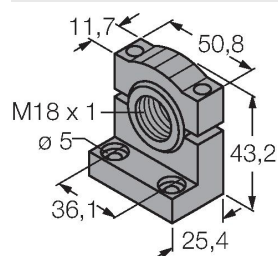
Accesorii

SMB18A
3033200


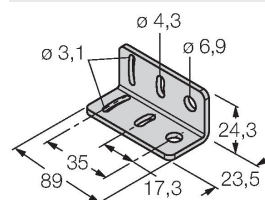
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18AFAM10
3012558


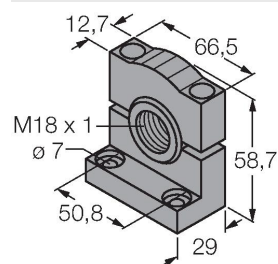
Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

SMB18SF
3052519


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

SMB312B
3025519


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

SMB3018SC
3053952


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