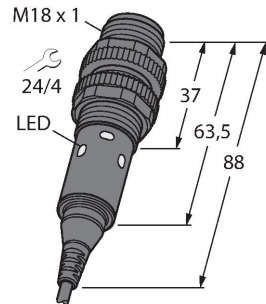


M18-3VPLP-2M

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflectorizant cu filtru de polarizare



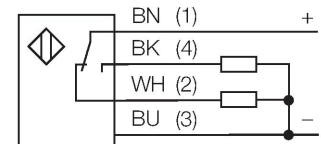
Caracteristici tehnice

Tip	M18-3VPLP-2M
Nr. ID	3088323
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	150...6000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 16 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 1.5 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M18
Dimensiuni	Ø 18 x 88 mm
Materialul carcasei	Metal, Alamă nichelată
Lentilă	Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C

Caracteristici

- Cablu, 2 m
- Clase de protecție IP67, IP69K
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Diagramă de conexiuni



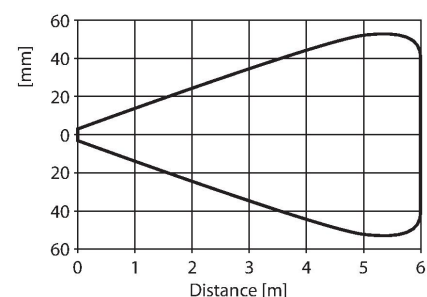
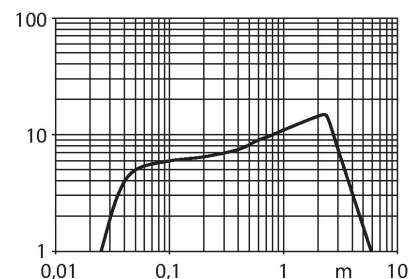
Principiu de funcționare

Senzorii retroreflectorizanți conțin emițătorul și receptorul în aceeași carcasă. Fasciculul luminos al emițătorului este îndreptat spre un reflector care reflectă lumina înapoi la receptor. Un obiect este detectat când este pus în dreptul fasciculului. Senzorii retroreflectorizanți au contrastul bun și câștigul ridicat. Mai mult, este necesară instalarea și cablarea unui singur dispozitiv.

Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben
Indicare eroare	Intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	Intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus

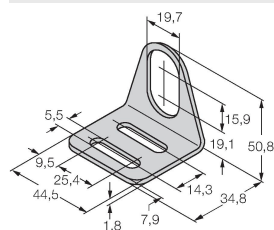
Caracteristica "Excess gain"



Accesorii

MW-18

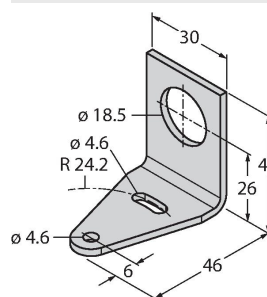
6945004



Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A

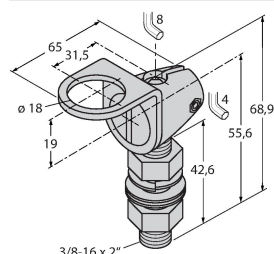
3033200



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

SMB18FAM10

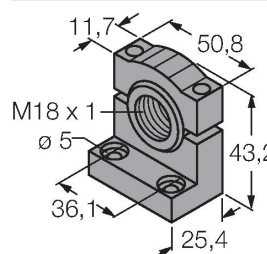
3011184



Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1,5, lungime filet 18 mm

SMB18SF

3052519

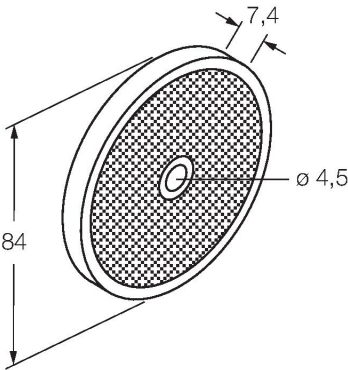
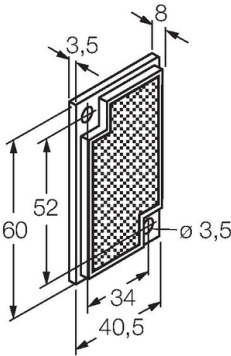


Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire

SMBS18-2-1

3085931

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-84	3058979	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C
	BRT-60X40C	3044997	Reflector rectangular, coeficient de reflexie 1,48, material: acril, temperatura ambiantă -20...+60 °C