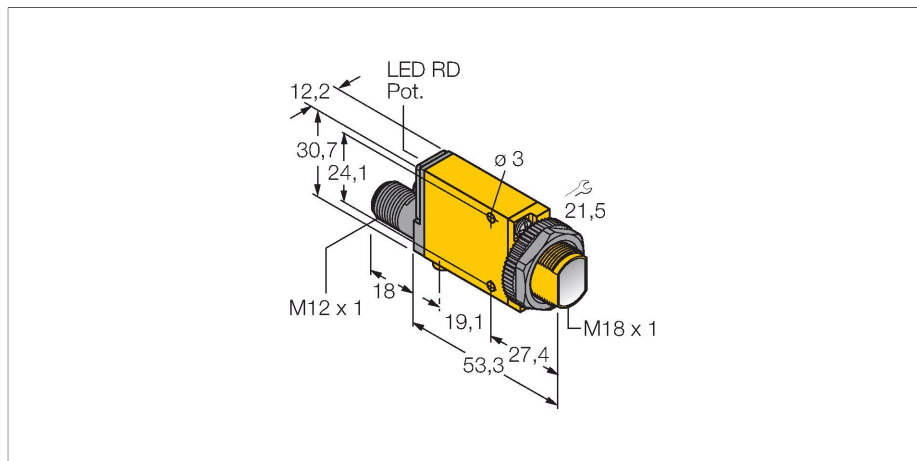


ROPL2M-MI-UNP6X-H1141

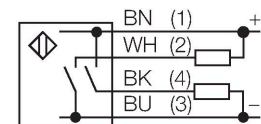
Senzor fotoelectric – Senzor retroreflectorizant cu filtru de polarizare



Caracteristici

- Tată M12 x 1, 4-pini
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Indicator aliniere
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare lumină/întuneric

Diagramă de conexiuni



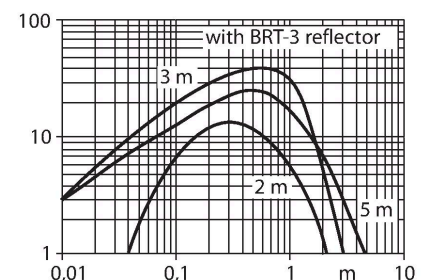
Caracteristici tehnice

Tip	ROPL2M-MI-UNP6X-H1141
Nr. ID	7700529
Funcție	senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	650 nm
Domeniu	0...3000 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Design	Rectangular, Mini Beam
Dimensiuni	71.3 x 12.3 x 30.7 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT, Galben
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicare stare	LED, Roșu
Excess gain indication	LED, roșu, intermitent

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 prezintă unele avantaje ale senzorilor în opoziție precum contrastul bun și câștigul ridicat. Mai mult, este necesară instalarea și cablarea unui singur dispozitiv. Dispozitivele fără filtru de polarizare au un domeniu de sesizare mai redus și sunt mult mai predispuse la perturbații generate de obiecte lucioase.

Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța

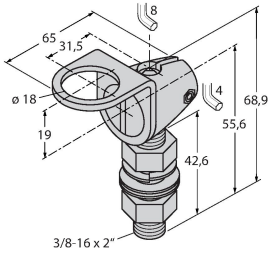


Accesorii

TMBM18FA

7700395

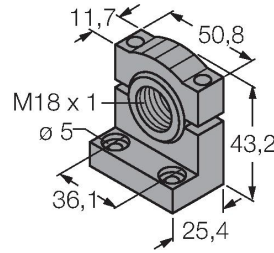
Suport de montare; material VA 1.4401, pentru filet de 18 mm



TMB18SF

7700396

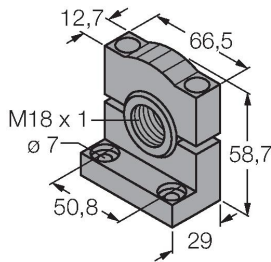
Suport de montare, PBT negru, pentru filet de 10 mm



TMB3018SC

7700397

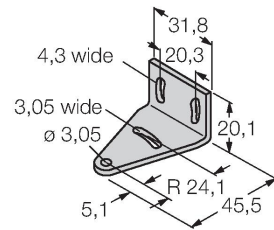
Suport de montare, PBT negru, pentru filet de 18 mm



TMBMIS

7700401

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru BT18/BQ18 și ...MI..



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	T-BRT-3	7700369	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C

