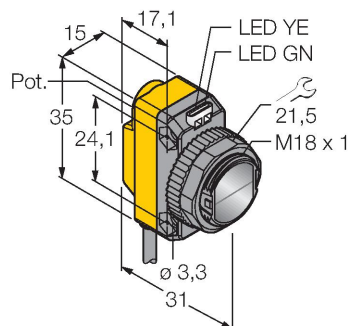


LOP3.5M-BT18-VP6X2

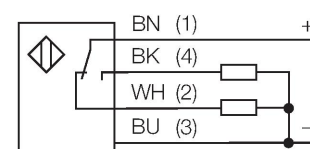
Senzor fotoelectric – Senzor retroreflectorizant cu filtru de polarizare



Caracteristici

- Cablu, PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru

Diagramă de conexiuni



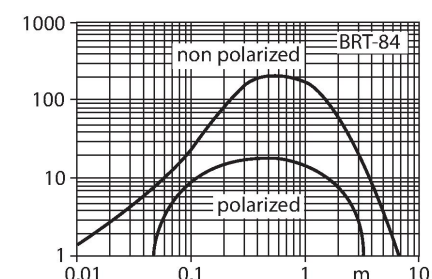
Caracteristici tehnice

Tip	LOP3.5M-BT18-VP6X2
Nr. ID	7700664
Funcție	senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	50...3500 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, PNP
Ieșire în curent	100 mA
Frecvență de comutație	≤ 800 Hz
Design	Rectangular, QS18
Dimensiuni	31 x 15 x 35 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.35 mm ²
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, 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 (polarizat)

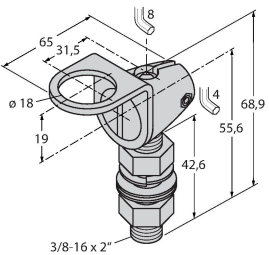


Caracteristici tehnice

Excess gain indication	LED, galben, intermitent
------------------------	--------------------------

Accesorii

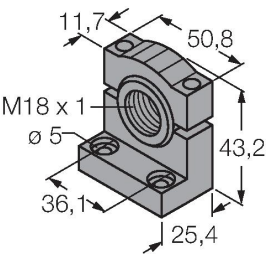
TMBM18FA	7700395
----------	---------



Technical drawing of the TMBM18FA mounting bracket. It shows a side view with dimensions: 65, 31,5, 19, 18, 4, 68,9, 55,6, 42,6, and a 3/8-16 x 2" thread. A top view shows a circular feature with a diameter of 18.

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

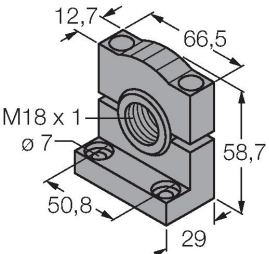
TMB18SF	7700396
---------	---------



Technical drawing of the TMB18SF mounting bracket. It shows a side view with dimensions: 11,7, 50,8, 43,2, 25,4, 36,1, and a top view with dimensions: 5, 50,8, and a thread of M18 x 1.

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

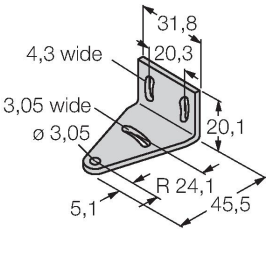
TMB3018SC	7700397
-----------	---------



Technical drawing of the TMB3018SC mounting bracket. It shows a side view with dimensions: 12,7, 66,5, 58,7, 29, 50,8, and a top view with dimensions: 7, 50,8, and a thread of M18 x 1.

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

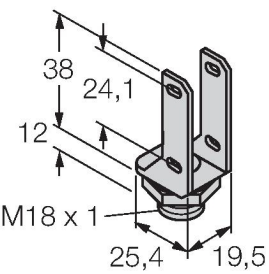
TMBMIS	7700401
--------	---------



Technical drawing of the TMBMIS mounting bracket. It shows a side view with dimensions: 31,8, 20,3, 20,1, 45,5, 5,1, R 24,1, 3,05 wide, 4,3 wide, and a top view with dimensions: 31,8, 20,3, 20,1, 45,5, 5,1, R 24,1, 3,05 wide, 4,3 wide, and a thread of M18 x 1.

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

TMBBT18Y	7700425
----------	---------

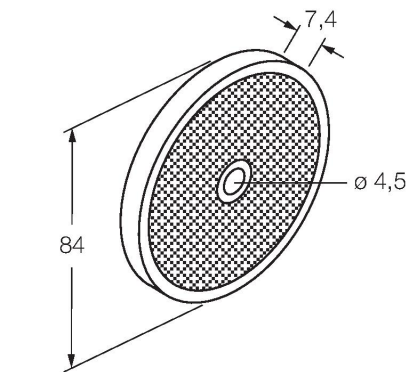


Technical drawing of the TMBBT18Y protective housing. It shows a side view with dimensions: 38, 24,1, 12, 25,4, 19,5, and a top view with dimensions: 25,4, 19,5, and a thread of M18 x 1.

Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru BQ18

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	T-BRT-84	7700382	



Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambiantului -20 ... +60 °C