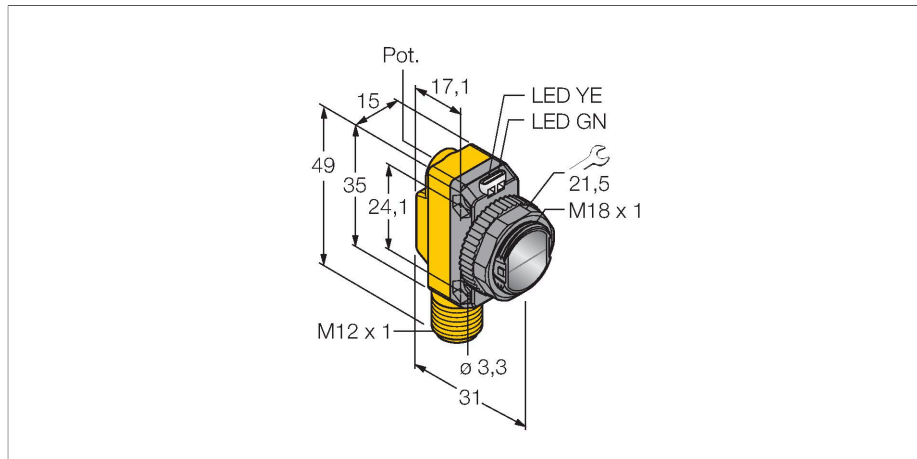


LOP3.5M-BT18-VN6X2-H1141

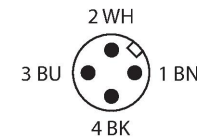
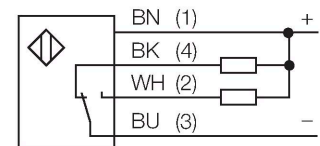
Senzor fotoelectric – Senzor retroreflectorizant cu filtru de polarizare



Caracteristici

- Tată M12 x 1, 4-pini
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

Diagramă de conexiuni



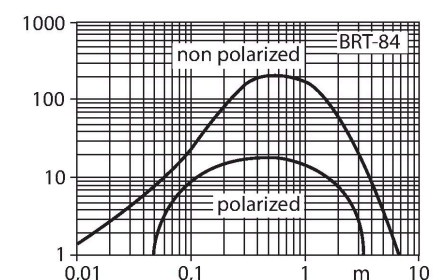
Caracteristici tehnice

Tip	LOP3.5M-BT18-VN6X2-H1141
Nr. ID	7700663
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
Riplu 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, NPN
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	Conectori, M12 × 1
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
Excess gain indication	LED, galben, 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.

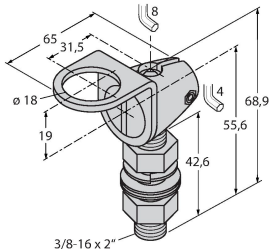
Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța (polarizat)



Accesorii

TMBM18FA

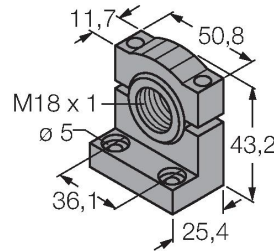
7700395



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

TMB18SF

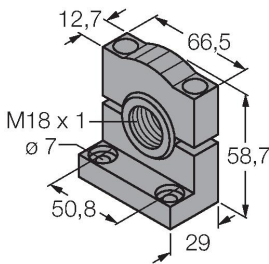
7700396



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

TMB3018SC

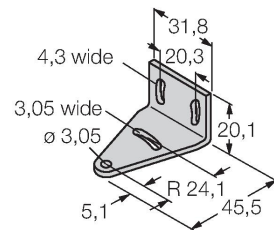
7700397



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

TMBMIS

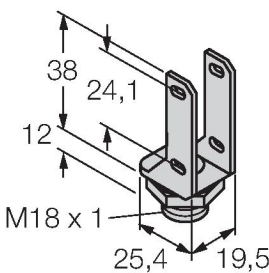
7700401



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

TMBBT18Y

7700425



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 ambientului -20 ... +60 °C

