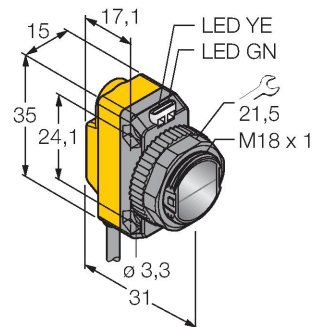


RO20M-BT18-VP6X2

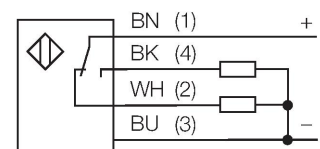
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (receptor)



Caracteristici

- Cablu, PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade

Diagramă de conexiuni



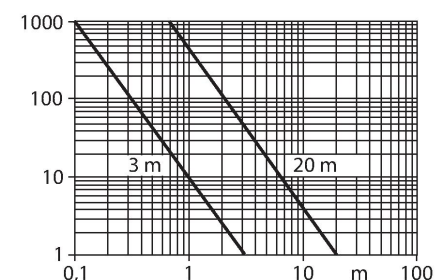
Caracteristici tehnice

Tip	RO20M-BT18-VP6X2
Nr. ID	7700660
Funcție	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...20000 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	≤ 400 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
Excess gain indication	LED, galben, intermitent
MTTF	2952 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți dintr-un emițător și un receptor. Aceștia sunt instalați față în față astfel încât lumina emisă este îndreptată direct spre receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectrici pentru detectarea obiectelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat sunt caracteristici tipice pentru acest mod de funcționare și permit funcționarea pe distanțe mari și în condiții dificile de mediu.

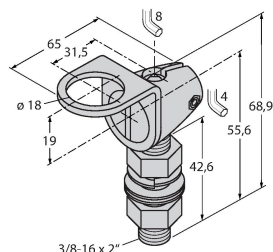
Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța (tip 6EB/RB)



Accesorii

TMBM18FA

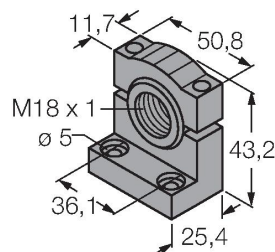
7700395



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

TMB18SF

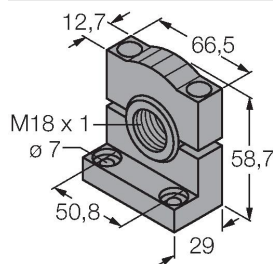
7700396



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

TMB3018SC

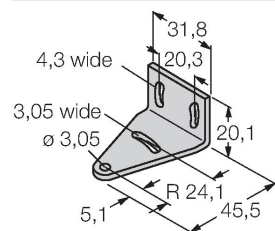
7700397



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

TMBMIS

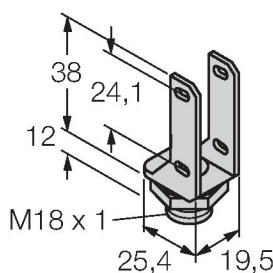
7700401



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

TMBBT18Y

7700425



Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru BQ18