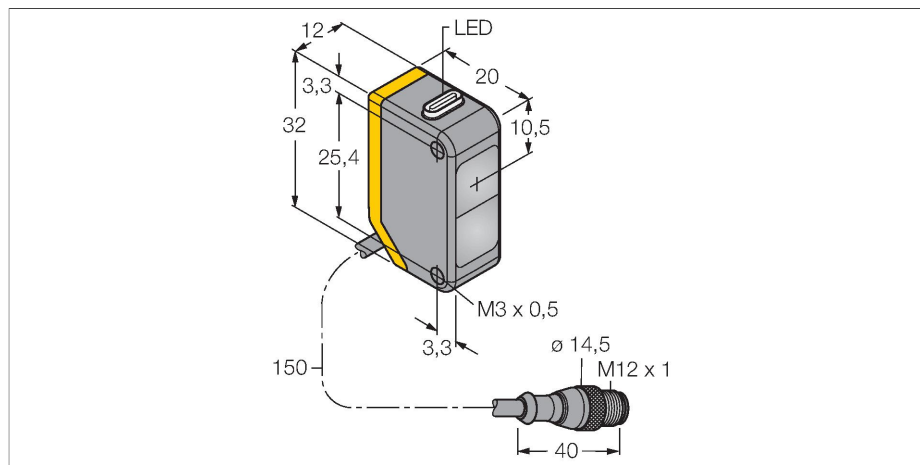


RO12M-Q18-VP6X2-H1141-0.15

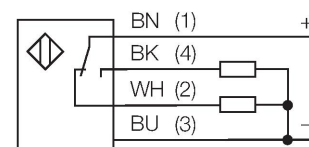
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (receptor)



Caracteristici

- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, PVC, 150 mm
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Diagramă de conexiuni

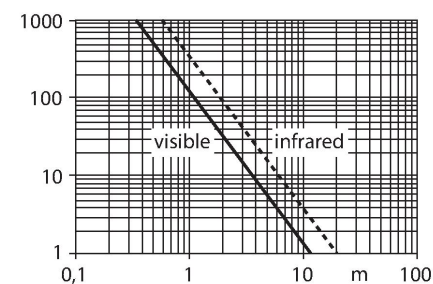


Caracteristici tehnice

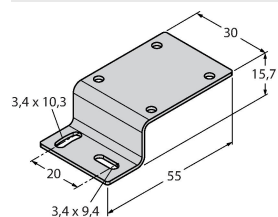
Tip	RO12M-Q18-VP6X2-H1141-0.15
Nr. ID	7700124
Funcție	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...12000 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 18 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
Frecvență de comutație	≤ 600 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	Rectangular, Q20
Dimensiuni	20 x 12 x 32 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m
Temperatura mediului	-20...+60 °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

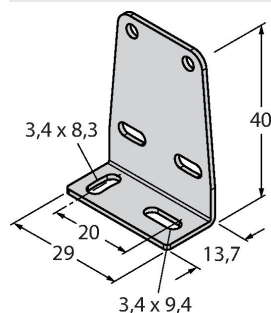
Senzorii în opoziție sunt alcătuiți dintr-un emițător și un receptor. Aceștia sunt instalați față în față astfel încât lumina emisă este îndreptată direct spre receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni 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.



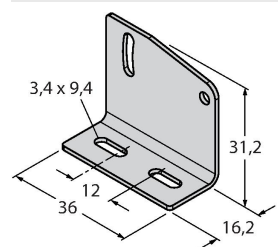
Accesorii

TMBQ18H
7700420


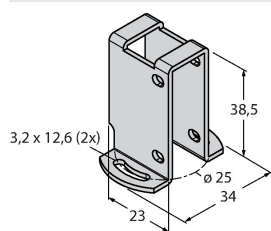
Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru seriile Q18

TMBQ18L
7700421


Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru seriile Q18

TMBQ18LV
7700422


Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru seriile Q18

TMBQ18U
7700423


Carcasă protectoare, oțel inoxidabil,
pentru Q18