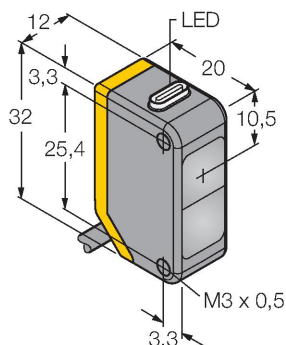


# RO20M-Q18-VP6X2

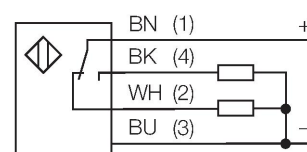
## Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (receptor)



### Caracteristici

- Cablu, PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

### Diagramă de conexiuni

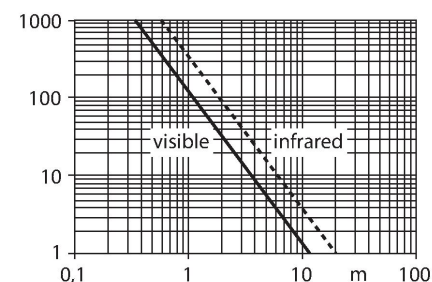


### Caracteristici tehnice

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Tip                                  | RO20M-Q18-VP6X2                       |
| Nr. ID                               | 7700120                               |
| Funcție                              | senzor pentru mod opoziție (receptor) |
| Domeniu                              | 0...20000 mm                          |
| Tensiune de alimentare               | 10...30 Vcc                           |
| Ripul rezidual                       | < 10 % U <sub>ss</sub>                |
| 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                  | Cabluri, 2 m, PVC                     |
| Număr de conductoare                 | 4                                     |
| Secțiune conductor                   | 0.35 mm <sup>2</sup>                  |
| 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

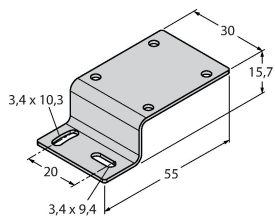
Senzorii în opoziție sunt alcătuiți dintr-un emițător și un receptor. Aceștia sunt instalați față în față astfel încât lumina emisă este îndreptată direct spre receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni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

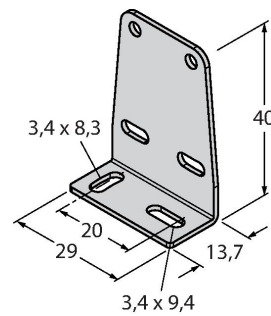
7700420



Suport de montare, oțel inoxidabil,  
pentru seriile Q18

TMBQ18L

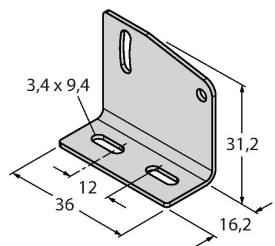
7700421



Suport de montare, oțel inoxidabil,  
pentru seriile Q18

TMBQ18LV

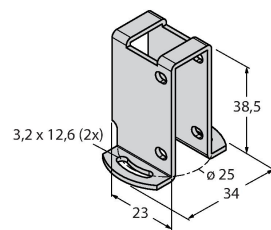
7700422



Suport de montare, oțel inoxidabil,  
pentru seriile Q18

TMBQ18U

7700423



Carcasă protectoare, oțel inoxidabil,  
pentru Q18