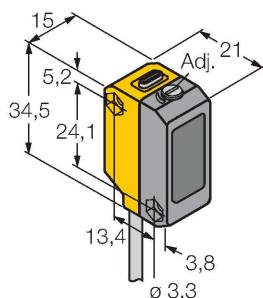


# BSO1L150-BQ18-VP6X2

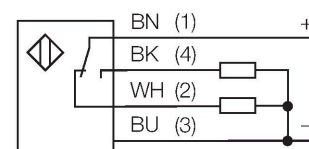
Senzor fotoelectric – Senzor cu laser, mod difuz, cu suprimare background ajustabilă



## Caracteristici

- Cablu, PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Punct de întrerupere ajustabil cu potențiomtru

## Diagramă de conexiuni



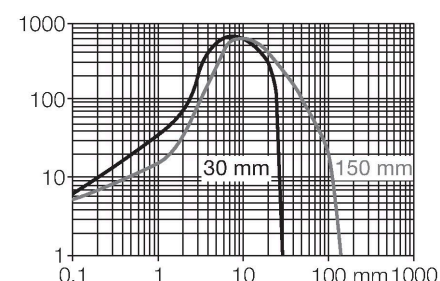
## Caracteristici tehnice

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tip                                  | BSO1L150-BQ18-VP6X2                                   |
| Nr. ID                               | 7700249                                               |
| Funcție                              | senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă |
| Tipul de lumină                      | Roșu                                                  |
| Lungime de undă                      | 650 nm                                                |
| Clasa laser                          | ▲ 1                                                   |
| Diametrul spotului                   | 1 mm                                                  |
| Domeniu                              | 1...150 mm                                            |
| Tensiune de alimentare               | 10...30 Vcc                                           |
| Ripul rezidual                       | < 10 % U <sub>ss</sub>                                |
| 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               | ≤ 700 Hz                                              |
| Design                               | Rectangular, QS18                                     |
| Dimensiuni                           | 21.1 x 15 x 34.5 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                 | -10...+50 °C                                          |
| Clasă de protecție                   | IP67                                                  |

## Principiu de funcționare

Senzorii cu mod difuz cu suprimare background au un singur emițător și două receptoare, unul pentru domeniul apropiat și unul pentru domeniul îndepărtat. Poziția obiectului-țintă și structura optică a senzorului determină care dintre elementele receptoare va primi cea mai multă lumină. Partea optică din fața receptorului este ajustabilă cu șurub, modificând astfel granița dintre domeniul apropiat și cel îndepărtat. În acest fel, se determină dacă obiectul detectat se află în interiorul sau în afara domeniului de detecție.

Caracteristici Excess gain referitoare la cel mai apropiat și cel mai îndepărtat punct de suprimare

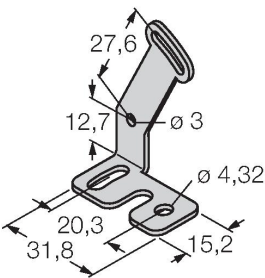


Caracteristici tehnice

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde                              |
| Indicare stare                  | LED, Galben                             |
| Indicare eroare                 | LED, Verde, Intermitent                 |
| Excess gain indication          | LED, galben, intermitent                |
| MTTF                            | 268 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |

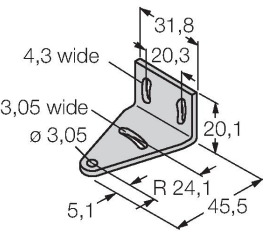
Accesorii

TMBBT18BS 7700424



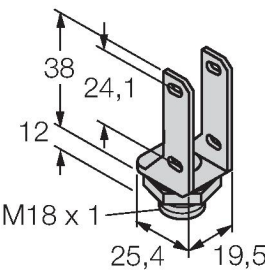
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru BSO...-BQ18 și FSO...-BQ18

TBMIS 7700401



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

TMBBT18Y 7700425



Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru BQ18