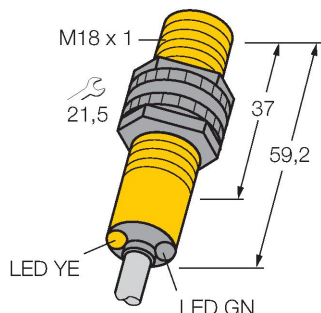


# S18SP6LP

## Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



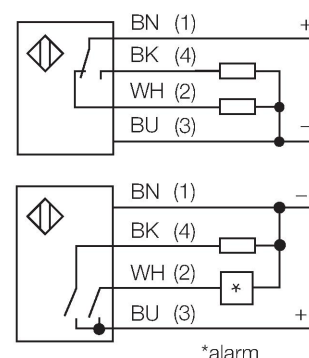
### Caracteristici tehnice

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tip                              | S18SP6LP                       |
| Nr. ID                           | 3032726                        |
| <b>Date optice</b>               |                                |
| Funcție                          | Senzor retroreflectorizant     |
| Mod de operare                   | Polarizat                      |
| Reflector inclus                 | Nu                             |
| Tipul de lumină                  | Polarizat roșu                 |
| Lungime de undă                  | 680 nm                         |
| Domeniu                          | 50...2000 mm                   |
| <b>Caracteristici electrice</b>  |                                |
| Tensiune de alimentare           | 10...30 Vcc                    |
| Curent fără sarcină              | ≤ 30 mA                        |
| Protecție la scurtcircuit        | Da / Ciclic                    |
| Protecție la alimentare inversă  | Da                             |
| Funcție de ieșire                | Conectare programabilă, PNP    |
| Frecvență de comutație           | ≤ 160 Hz                       |
| Timp de întârziare la alimentare | ≤ 100 ms                       |
| Timp de răspuns caracteristic    | < 3 ms                         |
| Declanșare la supracurent        | > 220 mA                       |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>   |                                |
| Design                           | Tub, S18                       |
| Dimensiuni                       | Ø 18 x 59.2 mm                 |
| Materialul carcasei              | Plastic, Material termoplastic |
| Lentilă                          | plastic, Acrilic               |
| Conexiune electrică              | Cabluri, 2 m, PVC              |
| Număr de conductoare             | 4                              |

### Caracteristici

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/întuneric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

### Diagramă de conexiuni

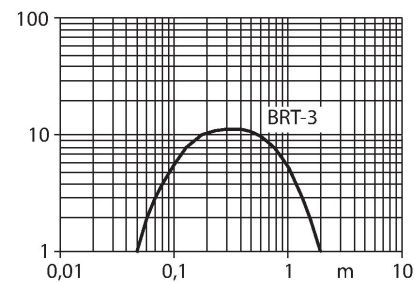


### Principiu de funcționare

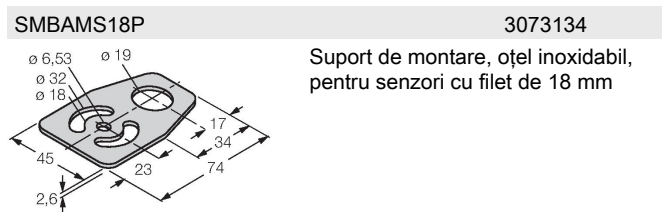
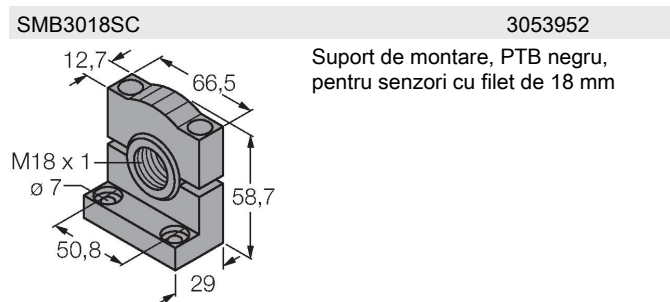
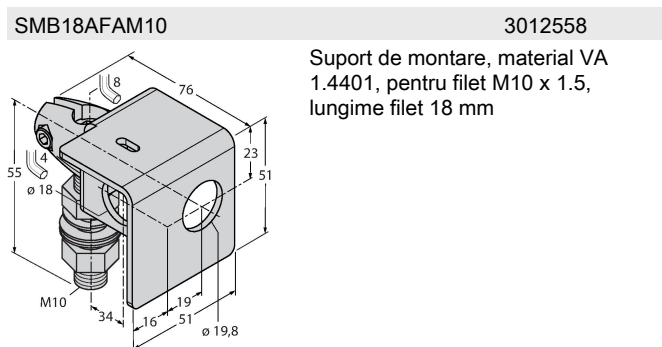
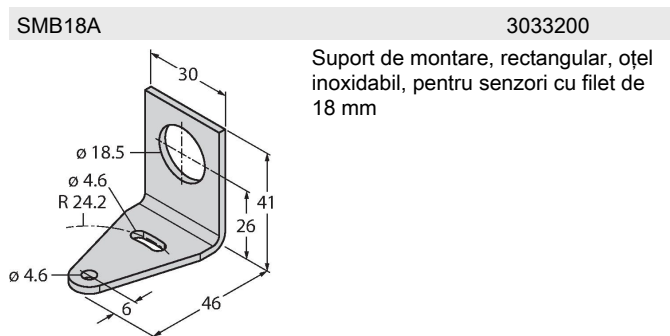
La senzorii retroreflexivi emișorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi au un "excess gain" ridicat și performanțe de contrast ridicate. În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. Caracteristica "Excess gain-Distanță"

## Caracteristici tehnice

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Secțiune conductor              | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Temperatura mediului            | -40...+70 °C            |
| Clasă de protecție              | IP67<br>IP69            |
| Caracteristici speciale         | Încapsulat<br>Spălare   |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde              |
| Indicare stare                  | LED, Galben             |
| Indicare eroare                 | LED, Verde, intermitent |
| Excess gain indication          | LED                     |
| Indicator alarmă                | LED galben intermitent  |
| <b>Teste/Certificări</b>        |                         |
| Certificări                     | CE, UL, CSA             |



## Accesorii



Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tip   | Nr. ID  |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Technical drawing of a round reflector (BRT-3). The front view shows a circle with a central hole of diameter <math>\varnothing 5.2</math> [0.21]. The side view shows a rectangular profile with a height of 7 [0.28] and a diameter of <math>\varnothing 81</math> [3.19].</p> | BRT-3 | 3016164 | Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambiantului -20 ... +60 °C |