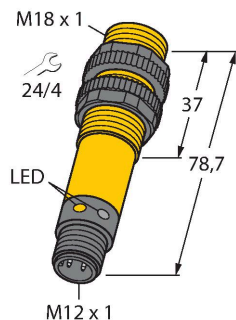


# S18AW3LQ1

## Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv



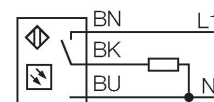
### Caracteristici tehnice

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                              | S18AW3LQ1                              |
| Nr. ID                           | 3035148                                |
| <b>Date optice</b>               |                                        |
| Funcție                          | Senzor retroreflectorizant             |
| Mod de operare                   | Nepolarizat                            |
| Reflector inclus                 | Nu                                     |
| Tipul de lumină                  | IR                                     |
| Lungime de undă                  | 950 nm                                 |
| Domeniu                          | 50...2000 mm                           |
| <b>Caracteristici electrice</b>  |                                        |
| Tensiune de alimentare           | 20...250 Vca                           |
| Curent nominal în c.a.           | ≤ 200 mA                               |
| Funcție de ieșire                | Funcționare la lumină, ieșire pe releu |
| Frecvență de comutație           | ≤ 40 Hz                                |
| Timp de întârziere la alimentare | ≤ 100 ms                               |
| Timp de răspuns caracteristic    | < 16 ms                                |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>   |                                        |
| Design                           | Tub, S18                               |
| Dimensiuni                       | Ø 18 x 78.7 mm                         |
| Materialul carcasei              | Plastic, Material termoplastic         |
| Lentilă                          | plastic, Acrilic                       |
| Conexiune electrică              | Conectori, 1/2", PVC                   |
| Număr de conductoare             | 4                                      |
| Temperatura mediului             | -40...+70 °C                           |
| Clasă de protecție               | IP67<br>IP69                           |
| Caracteristici speciale          | Încapsulat<br>Spălare                  |

### Caracteristici

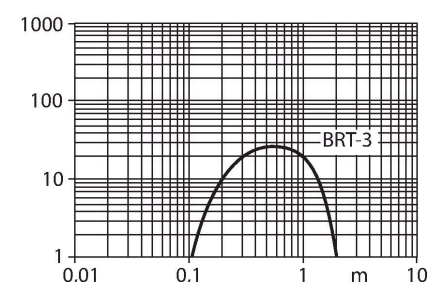
- Conector tată M12 x 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/întuneric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă

### 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 performanșe de contrast ridicate. În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. Caracteristica "Excess gain-Distanță

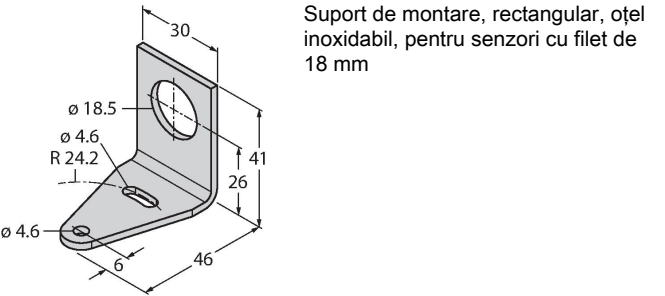


Caracteristici tehnice

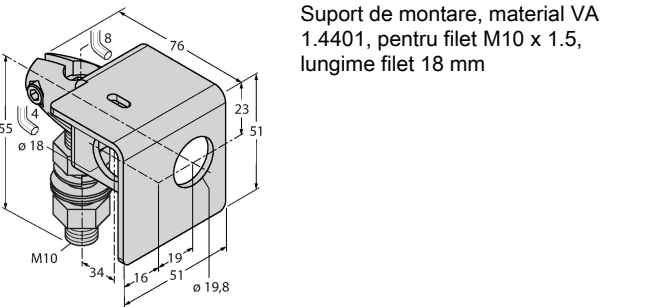
|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde  |
| Indicare stare                  | LED, Galben |
| Excess gain indication          | LED         |
| Teste/Certificări               |             |
| Certificări                     | CE, UL, CSA |

Accesorii

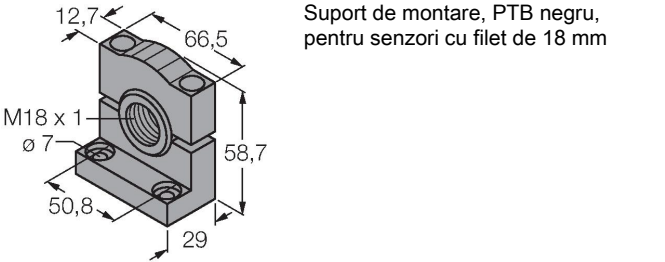
SMB18A 3033200



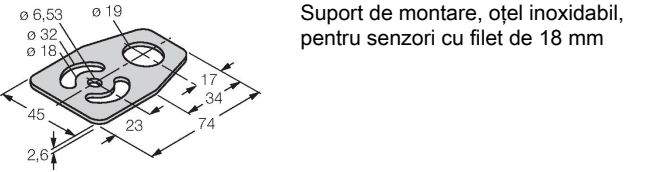
SMB18AFAM10 3012558



SMB3018SC 3053952

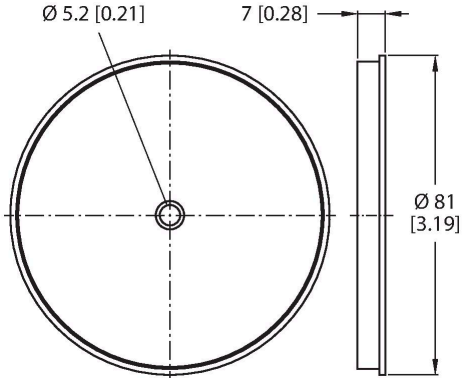


SMBAMS18P 3073134



Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip   | Nr. ID  |  |
|---------------------|-------|---------|--|
|                     | BRT-3 | 3016164 |  |



Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C