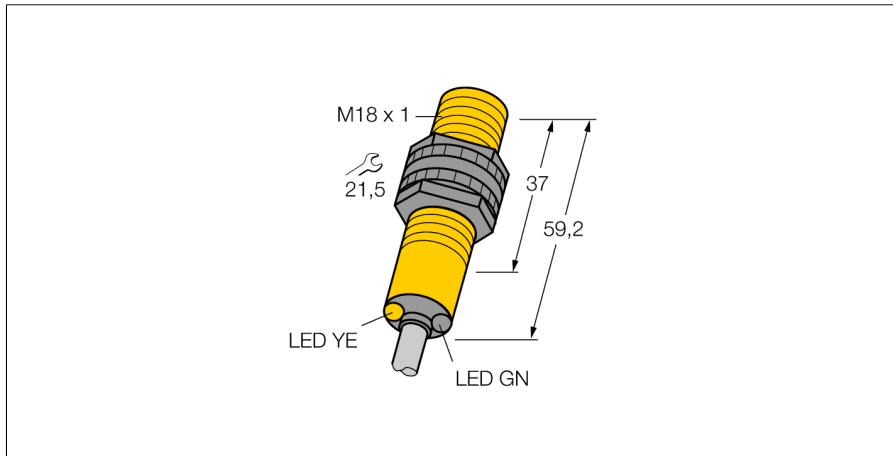
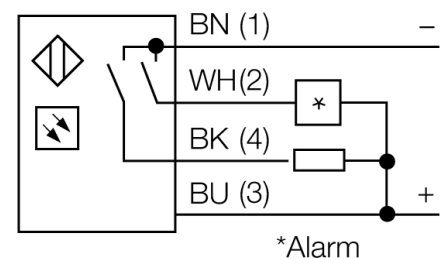
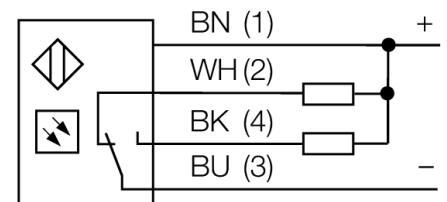


**Détecteur photoélectrique  
détecteur en mode barrière (récepteur)  
S18SN6R**



- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation NPN, contact inverseur

**Schéma de raccordement**

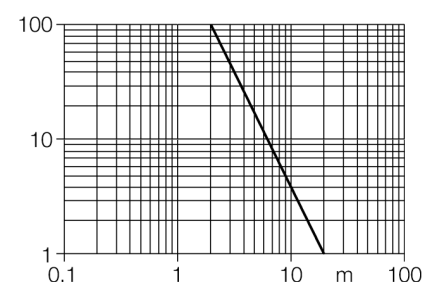


**Principe de fonctionnement**

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectriques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.

**Courbe de réserve de gain**

Réserve de gain dépend de la portée



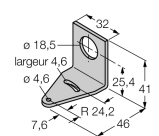
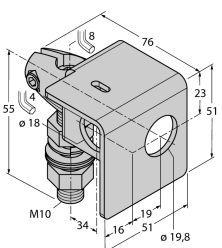
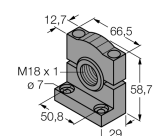
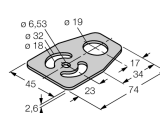
|  |  |
|--|--|
| <b>Type</b>                                  | S18SN6R                                |
| No. d'identité                               | 3029408                                |
| <b>Mode de fonctionnement</b>                | détecteur en mode barrière (récepteur) |
| Portée                                       | 0...20000mm                            |
| Température ambiante                         | -40...+70 °C                           |
| <b>Tension de service</b>                    | 10...30 VDC                            |
| Consommation propre à vide I <sub>o</sub>    | ≤ 25 mA                                |
| Protection contre les courts-circuits        | oui/ contrôle cyclique                 |
| Protection contre les inversions de polarité | oui                                    |
| Fonction de sortie                           | programmable par raccordement, NPN     |
| Fréquence de commutation                     | ≤ 160 Hz                               |
| Retard à la disponibilité                    | ≤ 100 ms                               |
| Seuil de protection court-circuit            | > 220 mA                               |
| <b>Format</b>                                | cylindrique/filetage, S18              |
| Dimensions                                   | 59.2 mm                                |
| Diamètre boîtier                             | 18 mm                                  |
| Matériau de boîtier                          | plastique, PBT                         |
| Lentille                                     | plastique, Lexan                       |
| Raccordement                                 | câble                                  |
| Longueur de câble                            | 2 m                                    |
| Section câble                                | 4x 0.5mm <sup>2</sup>                  |
| Type de protection                           | IP67                                   |
| <b>Indication de la tension de service</b>   | LEDvert                                |
| Indication de l'état de commutation          | LEDjaune                               |
| Signalisation de défaut                      | LEDvertclignotant                      |
| Visualisation d'alarme                       | LEDjauneclignotant                     |

**Détecteur photoélectrique  
détecteur en mode barrière (récepteur)  
S18SN6R**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

| Type        | No. d'identité |   | Dimensions  |
|-------------|----------------|---|---|
| SMB18A      | 3033200        | équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm       |    |
| SMB18AFAM10 | 3012558        | équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5 |    |
| SMB3018SC   | 3053952        | équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm                               |  |
| SMBAMS18P   | 3073134        | plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm        |  |