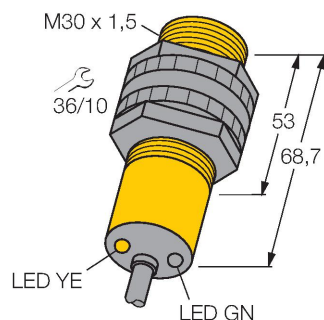


# S30SN6LP

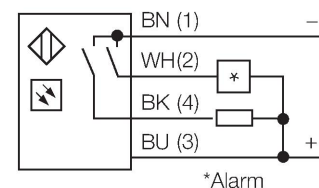
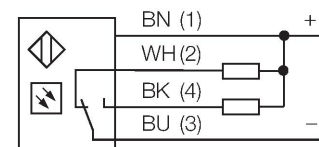
## Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



### Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation NPN, contact inverseur

### Schéma de raccordement

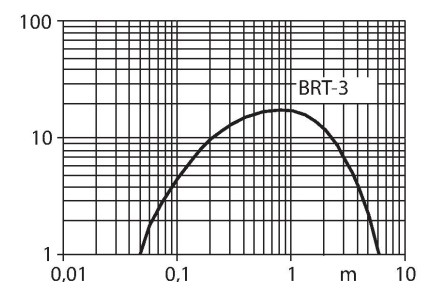


### Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif se distinguent par un grand contraste et une réserve de gain élevée. En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Réserve de gain dépend de la portée

### Données techniques

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                         | S30SN6LP                             |
| N° d'identification                          | 3032326                              |
| <b>Données optiques</b>                      |                                      |
| Fonction                                     | Détecteur en mode rétro-réfléctif    |
| Mode de fonctionnement                       | Polarisé                             |
| réflecteur fait partie de la livraison       | Non                                  |
| Source de lumière                            | Rouge polarisé                       |
| Longueur d'onde                              | 680 nm                               |
| Portée                                       | 50...6000 mm                         |
| <b>Données électriques</b>                   |                                      |
| Tension de service                           | 10...30 VDC                          |
| Consommation propre à vide                   | ≤ 30 mA                              |
| Protection contre les courts-circuits        | oui / contrôle cyclique              |
| protection contre les inversions de polarité | oui                                  |
| Fonction de sortie                           | programmables par raccordement, NPN  |
| Fréquence de commutation                     | ≤ 160 Hz                             |
| Retard à la disponibilité                    | ≤ 100 ms                             |
| Temps de réponse typique                     | < 3 ms                               |
| Seuil de protection court-circuit            | > 220 mA                             |
| <b>Données mécaniques</b>                    |                                      |
| Format                                       | Tube, S30                            |
| Dimensions                                   | Ø 30 x 68.7 mm                       |
| Matériau de boîtier                          | Plastique, Plastique thermoplastique |
| Lentille                                     | plastique, Acrylique                 |
| Raccordement électrique                      | Câble, 2 m, PVC                      |



Données techniques

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Nombre de conducteurs               | 4                     |
| Section conducteur                  | 0.5 mm <sup>2</sup>   |
| Température ambiante                | -40...+70 °C          |
| Mode de protection                  | IP67                  |
| Caractéristiques particulières      | encapsulé             |
| Indication de la tension de service | LED, vert             |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune            |
| Signalisation de défaut             | LED, Vert, clignotant |
| Indication réserve de gain          | LED                   |
| Visualisation d'alarme              | LEDjauneclignotant    |
| Essais/Certificats                  |                       |
| Homologations                       | CE, UL, CSA           |

Accessoires

SMB30A3032723

équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm

SMB30FAM103011185

équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5

SMB30SC3052521

bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable

SMBAMS30P3073135

plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30 mm

Accessoires

| Dimensions                                             | Type  | N° d'identification |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Ø 5.2 [0.21]</p> <p>7 [0.28]</p> <p>Ø 81 [3.19]</p> | BRT-3 | 3016164             | réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 ° |