

# S30RW3LP

## Détecteur photoélectrique – détecteur en mode rétro-réflexif avec filtre de polarisation

### Données techniques

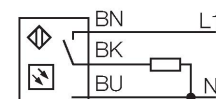
|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                   | S30RW3LP                              |
| N° d'identification                    | 3033362                               |
| <b>Données optiques</b>                |                                       |
| Fonction                               | Détecteur en mode rétro-réflexif      |
| 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                     | 20...250 VAC                          |
| Courant de service nominal AC          | ≤ 200 mA                              |
| Fonction de sortie                     | commutation sombre, Sortie par relais |
| Fréquence de commutation               | ≤ 40 Hz                               |
| Retard à la disponibilité              | ≤ 100 ms                              |
| Temps de réponse typique               | < 16 ms                               |
| <b>Données mécaniques</b>              |                                       |
| Format                                 | Tube, S30                             |
| Dimensions                             | Ø 30 mm                               |
| Matériau de boîtier                    | Plastique, Plastique thermoplastique  |
| Lentille                               | plastique, Acrylic                    |
| Raccordement électrique                | Câble, 2 m, PVC                       |
| Nombre de conducteurs                  | 3                                     |
| 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                            |
| Indication réserve de gain             | LED                                   |
| <b>Essais/Certificats</b>              |                                       |
| Homologations                          | CE, UL, CSA                           |



### Caractéristiques

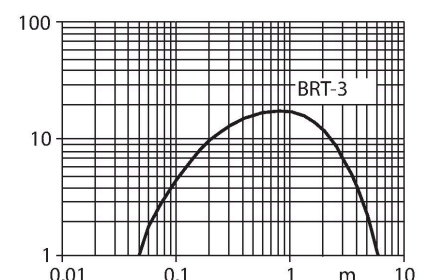
- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C

### Schéma de raccordement



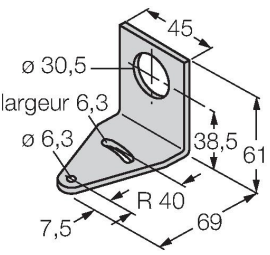
### Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réflexif, 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-réflexif se distinguent par un grand contraste et une réserve de gain élevée. En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Courbe de réserve de gain Réserve de gain dépend de la portée



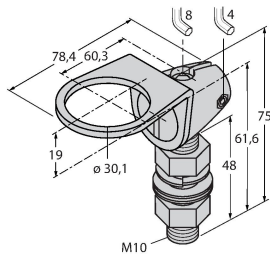
Accessoires

SMB30A3032723



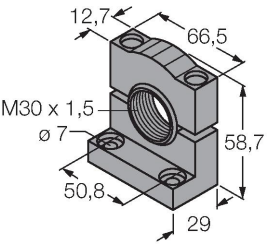
équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm

SMB30FAM103011185



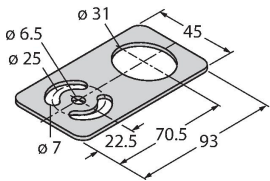
équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5

SMB30SC3052521



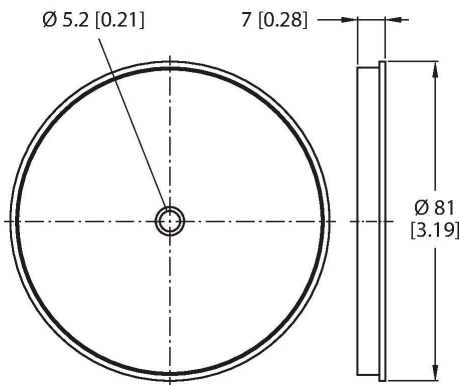
bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable

SMBAMS30P3073135



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

Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type  | N° d'identification |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BRT-3 | 3016164             | réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 ° |