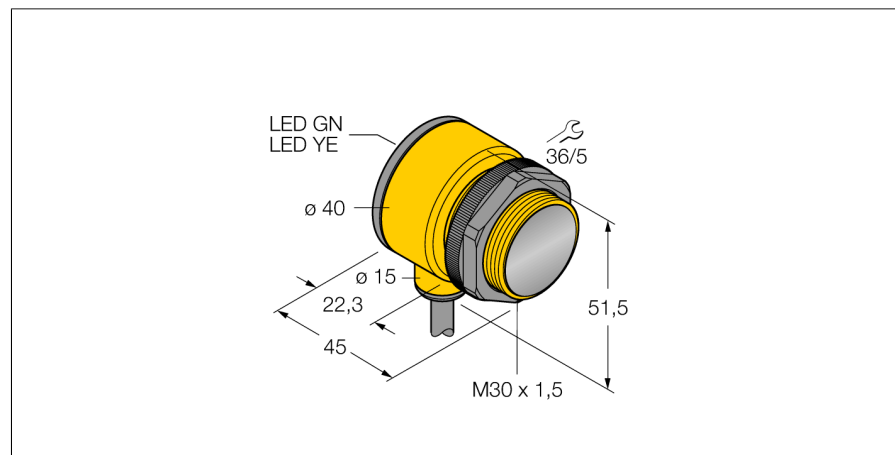
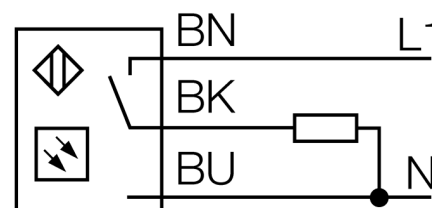


# Capteur photoélectrique détecteur en mode rétro-réflexif avec filtre de polarisation T30AW3LP W/30



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

## Schéma de raccordement

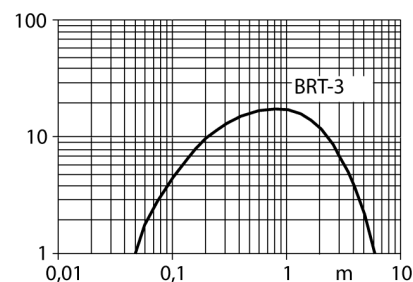


## Principe de fonctionnement

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



|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                   | T30AW3LP W/30                         |
| N° d'identification                    | 3033943                               |
| <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 U <sub>s</sub>      | 20...250VAC                           |
| Courant de service nominal AC          | ≤ 200 mA                              |
| Fonction de sortie                     | commutation claire, 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, T30                             |
| Dimensions                             | Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm              |
| Matériau de boîtier                    | Plastique, Plastique thermoplastique  |
| Lentille                               | plastique, Acrylic                    |
| Raccordement électrique                | Câble, 9 m, PVC                       |
| Nombre de conducteurs                  | 3                                     |
| Section conducteur                     | 0.5 mm <sup>2</sup>                   |
| Température ambiante                   | -40...+70 °C                          |
| Mode de protection                     | IP69                                  |
| <b>Caractéristiques particulières</b>  |                                       |
|                                        | encapsulé                             |
|                                        | Wash down                             |
| 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                           |

## Accessoires

| Type       | No. d'identi-té |                                                                                   | Dimensions |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SMB1815SF  | 3053279         | équerre de montage, PBT noir, pour PICO-GUARD Points                              |            |
| SMB30A     | 3032723         | équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm |            |
| SMB30FAM10 | 3011185         | équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5     |            |
| SMBAMS30P  | 3073135         | plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30 mm         |            |

## Accessoires de fonction

| Type  | No. d'identi-té |                                                                                                 | Dimensions |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| BRT-3 | 3016164         | réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 ° |            |