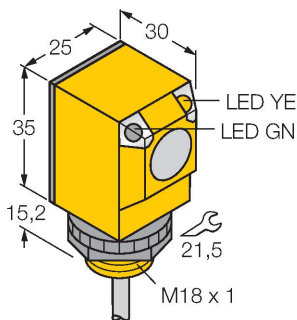


# Q25RW3LP

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



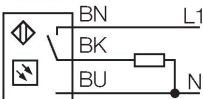
### Données techniques

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                   | Q25RW3LP                              |
| N° d'identification                    | 3031965                               |
| Données optiques                       |                                       |
| 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...2000 mm                          |
| Données électriques                    |                                       |
| 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                               |
| Données mécaniques                     |                                       |
| Format                                 | Rectangulaire, Q25                    |
| Dimensions                             | Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 mm              |
| Matériau de boîtier                    | Plastique, Plastique thermoplastique  |
| Lentille                               | plastique, Acrylique                  |
| Raccordement électrique                | Câble, 2 m, PVC                       |
| Nombre de conducteurs                  | 3                                     |
| Section conducteur                     | 0.5 mm <sup>2</sup>                   |
| Température ambiante                   | -40...+70 °C                          |
| Mode de protection                     | IP69                                  |

### Caractéristiques

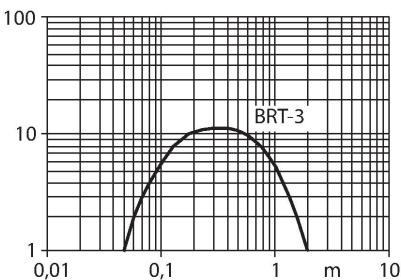
- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

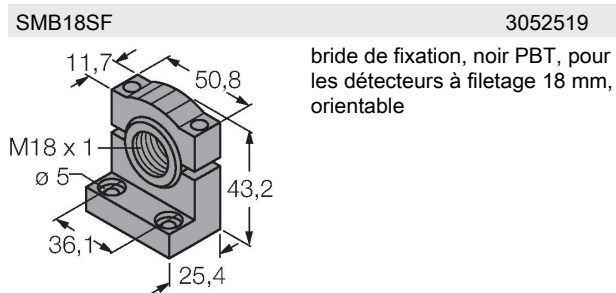
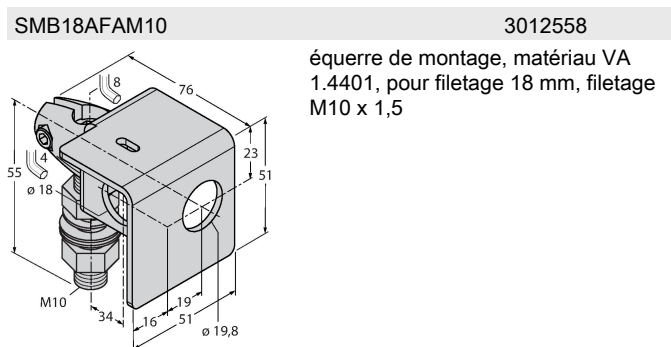
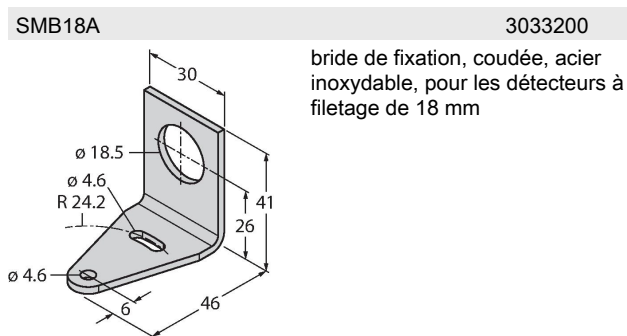
Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif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



## Données techniques

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Caractéristiques particulières      | résistance chimique<br>encapsulé<br>Wash down |
| Indication de la tension de service | LED, vert                                     |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune                                    |
| Indication réserve de gain          | LED                                           |
| Essais/Certificats                  |                                               |
| Homologations                       | CE, UL, CSA                                   |

## Accessoires



## 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 ° |