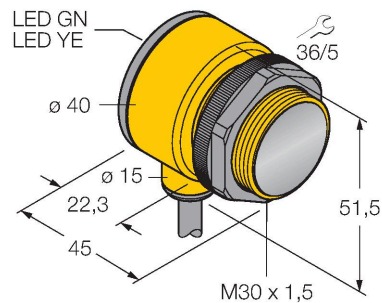


# T30RW3R

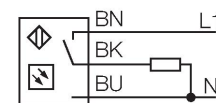
## Détecteur photoélectrique – détecteur en mode barrière (récepteur)



### Caractéristiques

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

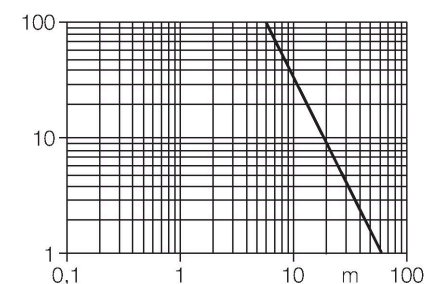
### Schéma de raccordement



### 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



### Données techniques

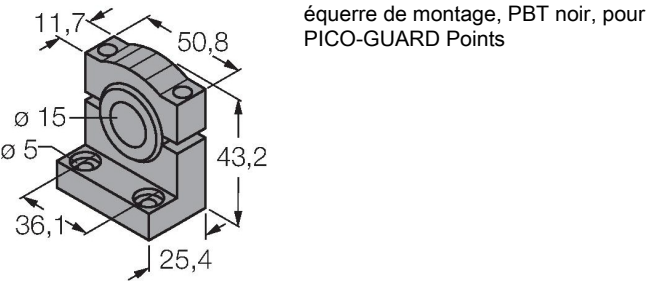
|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                | T30RW3R                               |
| N° d'identification                 | 3033429                               |
| <b>Données optiques</b>             |                                       |
| Fonction                            | Barrière unidirectionnelle            |
| Mode de fonctionnement              | récepteur                             |
| Portée                              | 0...60000 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, T30                             |
| Dimensions                          | Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm              |
| Matériau de boîtier                 | Plastique, Plastique thermoplastique  |
| Lentille                            | plastique, Acrylic                    |
| 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 particulières      | encapsulé<br>Wash down                |
| Indication de la tension de service | LED, vert                             |

Données techniques

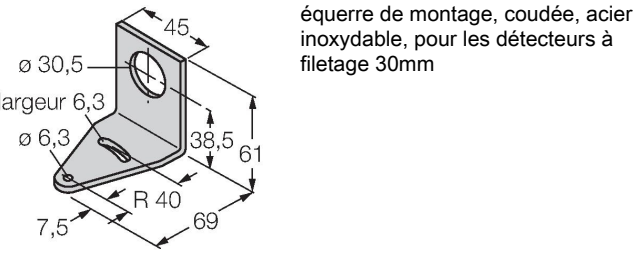
|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune  |
| Indication réserve de gain          | LED         |
| Essais/Certificats                  |             |
| Homologations                       | CE, UL, CSA |

Accessoires

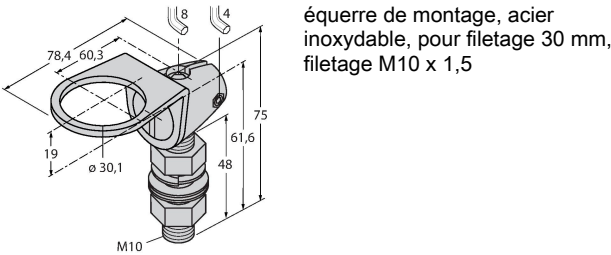
SMB1815SF 3053279



SMB30A 3032723



SMB30FAM10 3011185



SMBAMS30P 3073135

