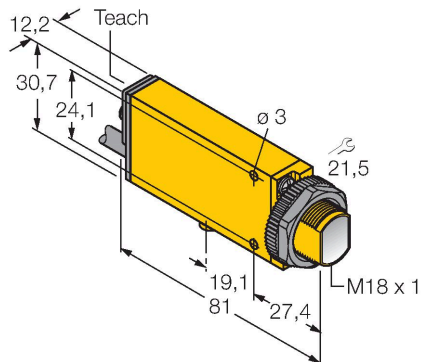


# SM2A312WQDP

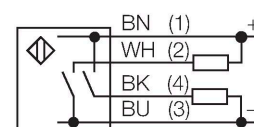
## Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



### Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- indication d'alignement
- tension de service: 24...240 VAC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation claire/sombre

### Schéma de raccordement



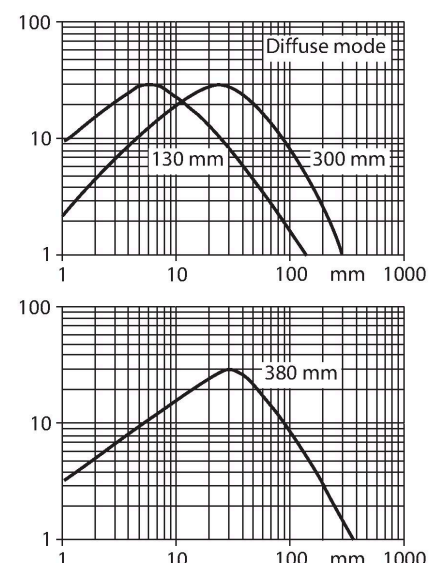
### Données techniques

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Type                           | SM2A312WQDP                                 |
| N° d'identification            | 3029559                                     |
| <b>Données optiques</b>        |                                             |
| Fonction                       | ()                                          |
| Mode de fonctionnement         | Divergent                                   |
| Source de lumière              | IR                                          |
| Longueur d'onde                | 880 nm                                      |
| Portée                         | 0...130 mm                                  |
| <b>Données électriques</b>     |                                             |
| Tension de service             | 24...240 VAC                                |
| Fonction de sortie             | Sortie par relais                           |
| Retard à la disponibilité      | ≤ 300 ms                                    |
| Temps de réponse typique       | < 8 ms                                      |
| possibilité de réglage         | potentiomètre                               |
| <b>Données mécaniques</b>      |                                             |
| Format                         | Rectangulaire, Mini Beam                    |
| Matériau de boîtier            | Plastique, Plastique thermoplastique, jaune |
| Lentille                       | plastique, Acrylic                          |
| Raccordement électrique        | Câble avec connecteur, 1/2", 0.15 m, PVC    |
| Nombre de conducteurs          | 3                                           |
| Température ambiante           | -20...+70 °C                                |
| Mode de protection             | IP67                                        |
| Caractéristiques particulières | encapsulé                                   |
| Indication réserve de gain     | LED                                         |
| <b>Essais/Certificats</b>      |                                             |
| Homologations                  | CE, cURus, CSA                              |

### Principe de fonctionnement

L'émetteur et le récepteur des détecteurs en mode diffus sont logés dans un boîtier. Cependant, les détecteurs diffus ne détectent pas l'interruption d'un rayon lumineux comme les détecteurs en mode barrière, mais la réflexion sur un objet. Un objet sera détecté s'il renvoie suffisamment de lumière au récepteur. La portée des détecteurs diffus dépend largement du pouvoir de réflexion du produit.

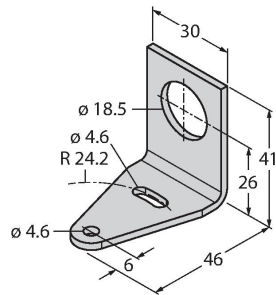
Courbe de réserve de gain  
Réserve de gain dépend de la portée



## Accessoires

SMB18A

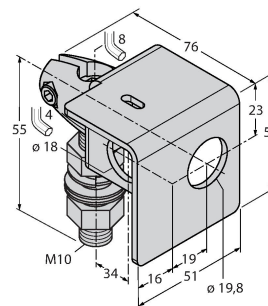
3033200



bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18AFAM10

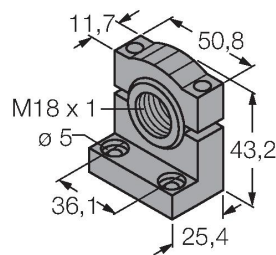
3012558



équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

SMB18SF

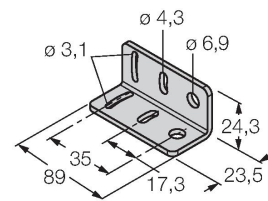
3052519



bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable

SMB312B

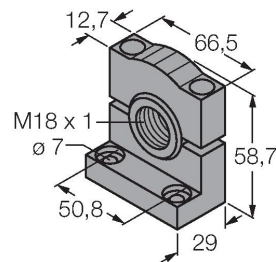
3025519



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC

3053952



équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm