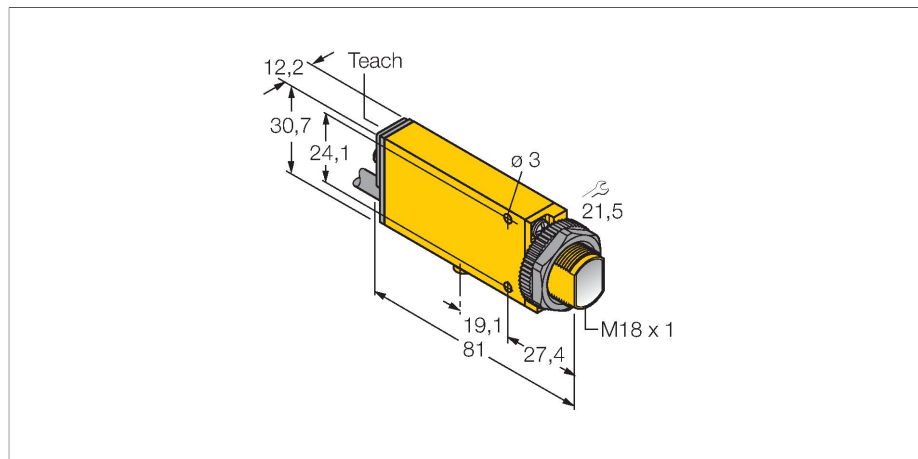


# SM2A312FPHQD

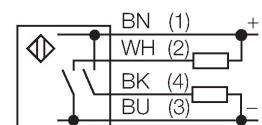
## Détecteur opto-électronique – Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique



### 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



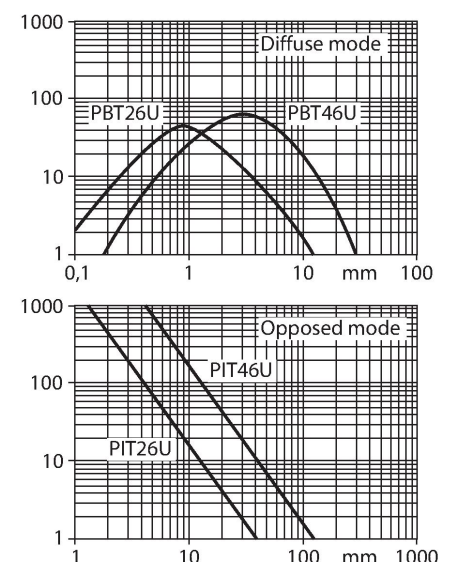
### Données techniques

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Type                       | SM2A312FPHQD               |
| N° d'identification        | 3034998                    |
| <b>Données optiques</b>    |                            |
| Fonction                   | Détecteur de fibre optique |
| Mode de fonctionnement     | Fibre optique plastique    |
| Type fibre optique         | plastique                  |
| Source de lumière          | Rouge                      |
| Longueur d'onde            | 650 nm                     |
| <b>Données électriques</b> |                            |
| Tension de service         | 24...240 VAC               |
| Fonction de sortie         | Sortie par relais          |
| <b>Données mécaniques</b>  |                            |
| Format                     | Rectangulaire, Mini Beam   |
| Matériau de boîtier        | Plastique, PBT, jaune      |
| Lentille                   | plastique, acrylique       |
| Raccordement électrique    | Câble                      |
| Température ambiante       | -20...+70 °C               |
| Mode de protection         | IP67                       |
| <b>Essais/Certificats</b>  |                            |
| Homologations              | CE, cURus, CSA             |

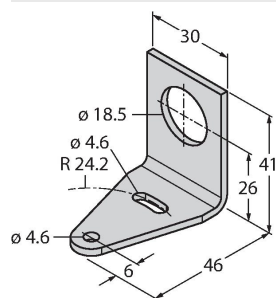
### Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques individuels peuvent être combinées avec des systèmes barrière et les fibres optiques en forme de fourche avec des systèmes diffus.

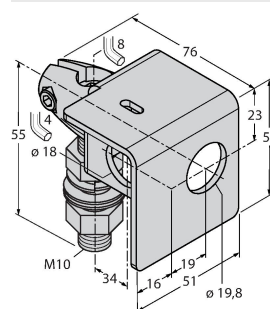
Courbe de réserve de gain  
Réserve de gain dépend de la portée



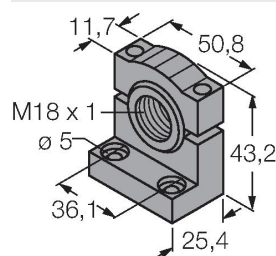
## Accessoires

**SMB18A**
**3033200**


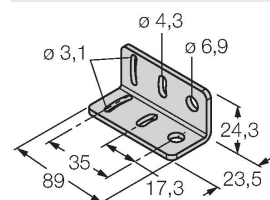
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

**SMB18AFAM10**
**3012558**


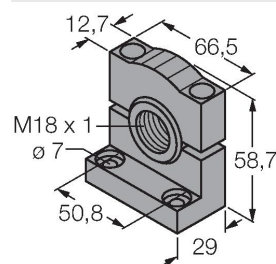
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

**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