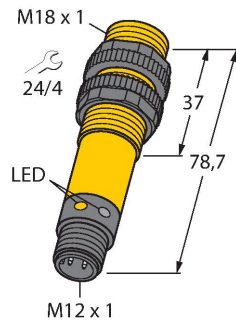


# S18AW3DQ1

## Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



### Données techniques

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                | S18AW3DQ1                             |
| N° d'identification                 | 3035146                               |
| <b>Données optiques</b>             |                                       |
| Fonction                            | ()                                    |
| Mode de fonctionnement              | diffus                                |
| Source de lumière                   | IR                                    |
| Longueur d'onde                     | 880 nm                                |
| Portée                              | 0...100 mm                            |
| <b>Données électriques</b>          |                                       |
| Tension de service                  | 20...250 VAC                          |
| 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, S18                             |
| Dimensions                          | Ø 18 x 78.7 mm                        |
| Matériau de boîtier                 | Plastique, Plastique thermoplastique  |
| Lentille                            | plastique, Acrylique                  |
| Raccordement électrique             | Connecteur, 1/2", PVC                 |
| Nombre de conducteurs               | 4                                     |
| Température ambiante                | -40...+70 °C                          |
| Mode de protection                  | IP67<br>IP69                          |
| Caractéristiques particulières      | encapsulé<br>Wash down                |
| Indication de la tension de service | LED, vert                             |

### Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme

### Schéma de raccordement

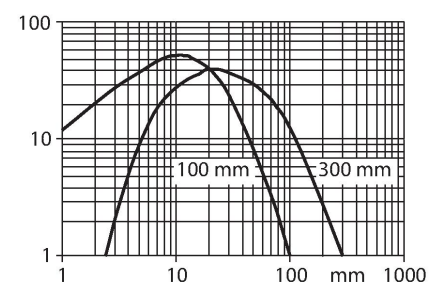


### Principe de fonctionnement

L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée

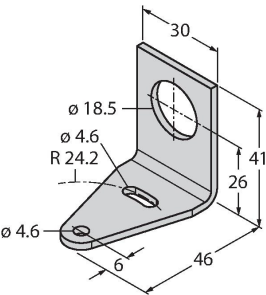


Données techniques

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

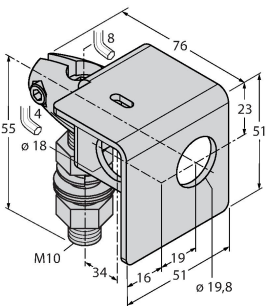
Accessoires

SMB18A 3033200



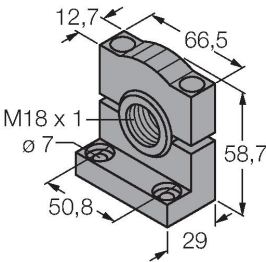
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



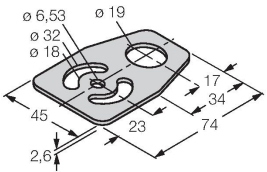
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

SMB3018SC 3053952



équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

SMBAMS18P 3073134



plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm