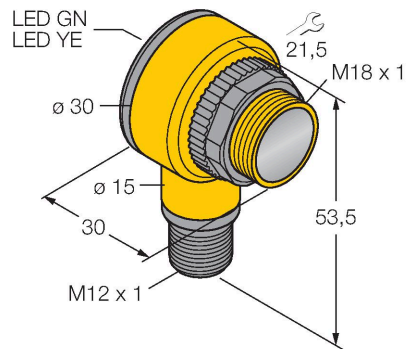


# T18AP6DLQ

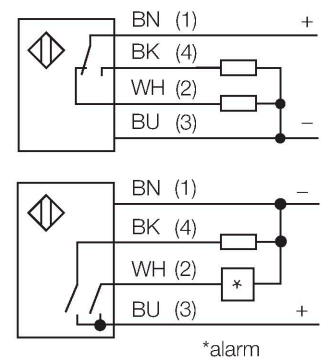
## Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



### 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
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

### Schéma de raccordement

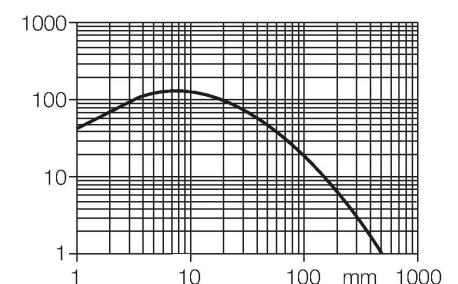


### Principe de fonctionnement

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



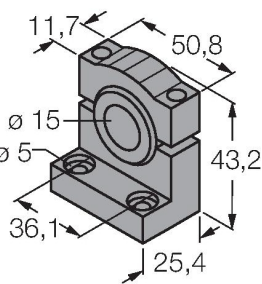
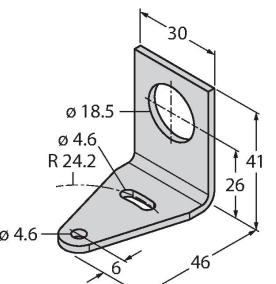
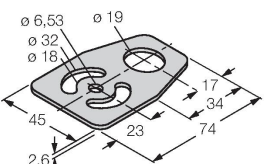
### Données techniques

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Type                                         | T18AP6DLQ                           |
| N° d'identification                          | 3044385                             |
| <b>Données optiques</b>                      |                                     |
| Fonction                                     | ()                                  |
| Mode de fonctionnement                       | diffus                              |
| Source de lumière                            | IR                                  |
| Longueur d'onde                              | 880 nm                              |
| Portée                                       | 0...500 mm                          |
| <b>Données électriques</b>                   |                                     |
| Tension de service                           | 10...30 VDC                         |
| Consommation propre à vide                   | ≤ 25 mA                             |
| Protection contre les courts-circuits        | oui / contrôle cyclique             |
| protection contre les inversions de polarité | oui                                 |
| Fonction de sortie                           | programmables par raccordement, PNP |
| Fréquence de commutation                     | ≤ 160 Hz                            |
| Retard à la disponibilité                    | ≤ 100 ms                            |
| Seuil de protection court-circuit            | > 220 mA                            |
| <b>Données mécaniques</b>                    |                                     |
| Format                                       | Tube, T18                           |
| Dimensions                                   | 30 x 30 x 54 mm                     |
| Matériau de boîtier                          | Plastique, PBT                      |
| Lentille                                     | plastique, acrylique                |
| Raccordement électrique                      | Connecteur, M12 x 1                 |
| Température ambiante                         | -40...+70 °C                        |
| Mode de protection                           | IP67<br>IP69K                       |
| Caractéristiques particulières               | Wash down                           |

## Données techniques

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Indication de la tension de service | LED, vert             |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune            |
| Signalisation de défaut             | LED, Vert, clignotant |
| Visualisation d'alarme              | LEDjauneclignotant    |
| Essais/Certificats                  |                       |
| Homologations                       | CE, UL, CSA           |

## Accessoires

|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB1815SF                                                                           | 3053279                                                                                                                                    | SMB18A                                                                               | 3033200                                                                                     |
|   | <p>équerre de montage, PBT noir, pour PICO-GUARD Points</p>                                                                                |   | <p>bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm</p> |
| SMB18FM                                                                             | 3079421                                                                                                                                    | SMBAMS18P                                                                            | 3073134                                                                                     |
|  | <p>bride de fixation, vérin, noir, M22 x 1,5 filetage extérieur, filetage intérieur M18 x 1 pour les détecteurs avec 18 mm de filetage</p> |  | <p>plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm</p>             |

## Accessoires

| Dimensions | Type          | N° d'identification |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|---------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC4.4T-2/TEL | 6625013             | câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|            | WKC4.4T-2/TEL | 6625025             | câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |