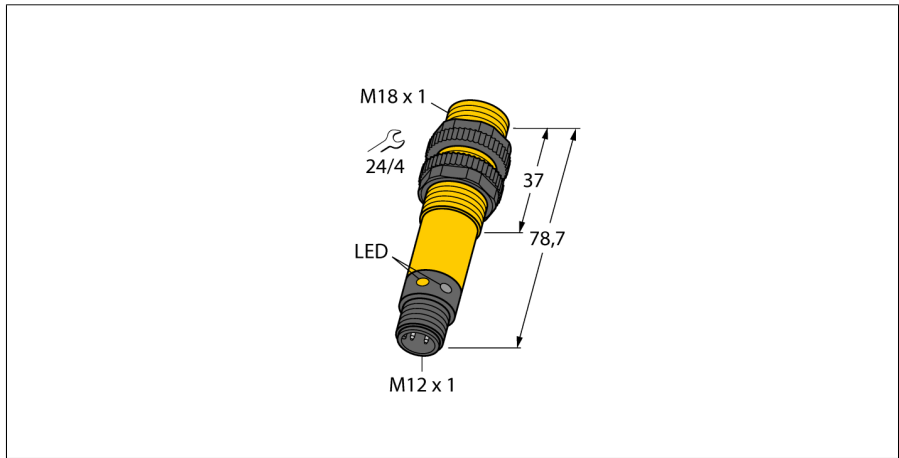
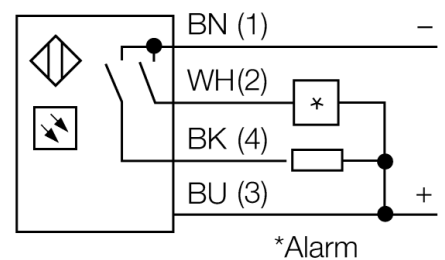
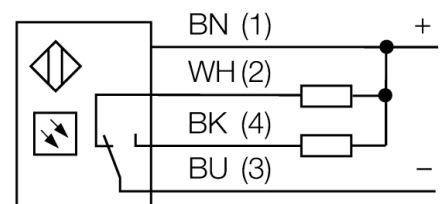


détecteur photoélectrique
Détecteur en mode diffus
S18SN6DLQ



- connecteur, M12 x 1, 5 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 NPN, contact inverseur

Schéma de raccordement



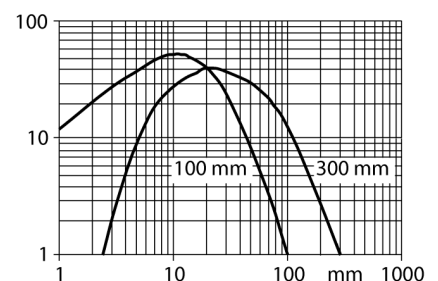
| | |
|--|------------------------------------|
| Type | S18SN6DLQ |
| No. d'identité | 3031174 |
| Mode de fonctionnement | détecteur en mode diffus |
| Source de lumière | IR |
| Longueur d'onde | 880 nm |
| Portée | 2...300mm |
| Température ambiante | -40...+70 °C |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Consommation propre à vide I ₀ | ≤ 25 mA |
| Protection contre les courts-circuits | oui/ contrôle cyclique |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Fonction de sortie | programmable par raccordement, NPN |
| Fréquence de commutation | ≤ 160 Hz |
| Retard à la disponibilité | ≤ 100 ms |
| Seuil de protection court-circuit | > 220 mA |
| Format | cylindrique/filetage, S18 |
| Dimensions | 78.7 mm |
| Diamètre boîtier | 18 mm |
| Matériau de boîtier | plastique, PBT |
| Lentille | plastique, acrylique |
| Raccordement | connecteur, M12 x 1 |
| Type de protection | IP67 / IP69K |
| Indication de la tension de service | LEDvert |
| Indication de l'état de commutation | LEDjaune |
| Signalisation de défaut | LEDvertclignotant |
| Visualisation d'alarme | LEDjauneclignotant |

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

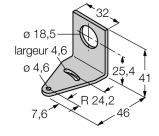
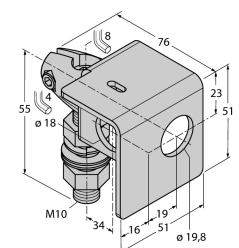
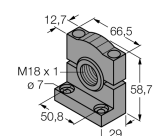
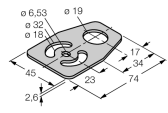


détecteur photoélectrique
 Détecteur en mode diffus
 S18SN6DLQ

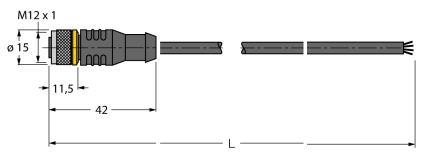
TURCK

Industrial
 Automation

Accessoires

| Type | No. d'identi-té | | Dimensions |
|-------------|-----------------|---|---|
| SMB18A | 3033200 | équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm |  |
| 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 |  |

Accessoires de raccordement

| Type | No. d'identi-té | | Dimensions |
|---------------|-----------------|--|---|
| 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 www.turck.com |  |

détecteur photoélectrique
Détecteur en mode diffus
S18SN6DLQ

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de raccordement

| Type | No. d'identi- té | | Dimensions |
|---------------|---------------------|--|---|
| 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 www.turck.com |  |