

S18SP6RQ

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur)



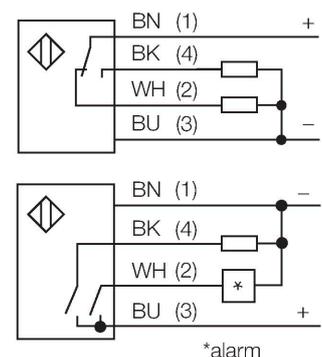
Données techniques

| | |
|--|--------------------------------------|
| Type | S18SP6RQ |
| N° d'identification | 3029510 |
| Données optiques | |
| Fonction | Barrière unidirectionnelle |
| Mode de fonctionnement | récepteur |
| Portée | 0...20000 mm |
| Données électriques | |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Courant de service nominal DC | ≤ 150 mA |
| 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 |
| Temps de réponse typique | < 3 ms |
| Seuil de protection court-circuit | > 220 mA |
| Données mécaniques | |
| Format | Tube, S18 |
| Dimensions | Ø 18 x 78.7 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, Plastique thermoplastique |
| Lentille | plastique, Polycarbonate |
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 x 1, PVC |
| Nombre de conducteurs | 4 |
| Température ambiante | -40...+70 °C |

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



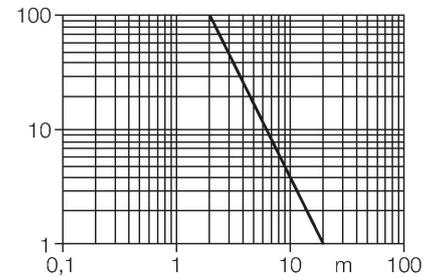
Principe de fonctionnement

Les systèmes barrières sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur qui sont logés chacun dans un boîtier séparé. Ils sont installés de telle façon que la lumière qui quitte l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout, où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectriques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de

Données techniques

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Mode de protection | IP67 IP69 |
| Caractéristiques particulières | encapsulé Wash down |
| Indication de la tension de service | LED, vert |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune |
| Signalisation de défaut | LED, Vert, clignotant |
| Indication réserve de gain | LED |
| Visualisation d'alarme | LEDjauneclignotant |
| Essais/Certificats | |
| Homologations | CE, UL, CSA |

fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles créées souvent par la pollution de la lentille ou le dérèglement des détecteurs.



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

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 www.turck.com |

Dimensions**Type**

WKC4.4T-2/TEL

N° d'identification

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

