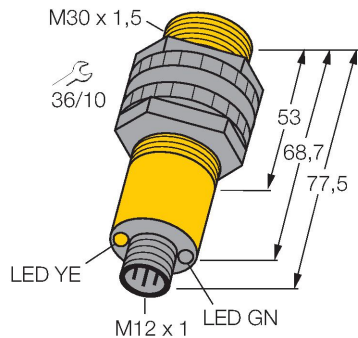


# S30SP6RQ

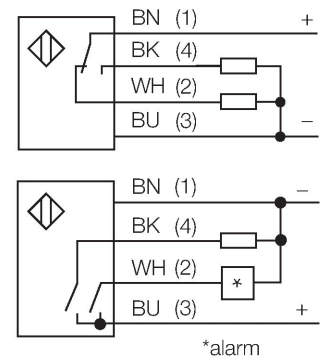
## Détecteur photoélectrique – détecteur en mode barrière (récepteur)



### 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

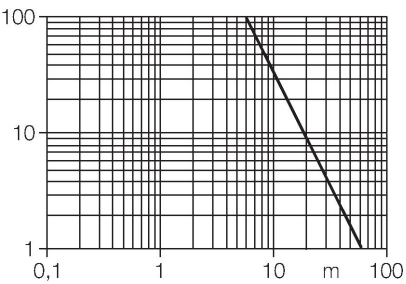
Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être 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 fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles. Courbe de réserve de gain Réserve de gain dépend de la portée

### Données techniques

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                         | S30SP6RQ                             |
| N° d'identification                          | 3033378                              |
| <b>Données optiques</b>                      |                                      |
| Fonction                                     | Barrière unidirectionnelle           |
| Mode de fonctionnement                       | récepteur                            |
| Portée                                       | 0...60000 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                             |
| Temps de réponse typique                     | < 3 ms                               |
| Seuil de protection court-circuit            | > 220 mA                             |
| <b>Données mécaniques</b>                    |                                      |
| Format                                       | Tube, S30                            |
| Dimensions                                   | Ø 30 x 77.5 mm                       |
| Matériau de boîtier                          | Plastique, Plastique thermoplastique |
| Lentille                                     | plastique, Acrylic                   |
| Raccordement électrique                      | Connecteur, M12 x 1, PVC             |
| Nombre de conducteurs                        | 4                                    |
| Température ambiante                         | -40...+70 °C                         |
| Mode de protection                           | IP69                                 |

Données techniques

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Caractéristiques particulières      | encapsulé<br>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            |



Accessoires

SMB30A

3032723

équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm

SMB30FAM10

3011185

équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5

SMB30SC

3052521

bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable

SMBAMS30P

3073135

plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30 mm

Accessoires

| Dimensions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Type          | N° d'identification |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Technical drawing of the RKC4.4T-2/TEL cable. It shows a straight cable with a female M12 connector. Dimensions include: connector thread M12 x 1, connector diameter ø 15, connector length 14, distance from connector to cable start 11.5, cable length 42, distance from cable end to terminal block 50, and terminal block width 5. The total length is labeled L.</p>                                  | 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> |
| <p>Technical drawing of the WKC4.4T-2/TEL cable. It shows a cable with a bent female M12 connector. Dimensions include: connector diameter ø 15, connector thread M12 x 1, connector length 14, distance from connector to cable start 26.5, distance from cable start to bend 32, cable length 50, distance from cable end to terminal block 5, and terminal block width 5. The total length is labeled L.</p> | 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> |