

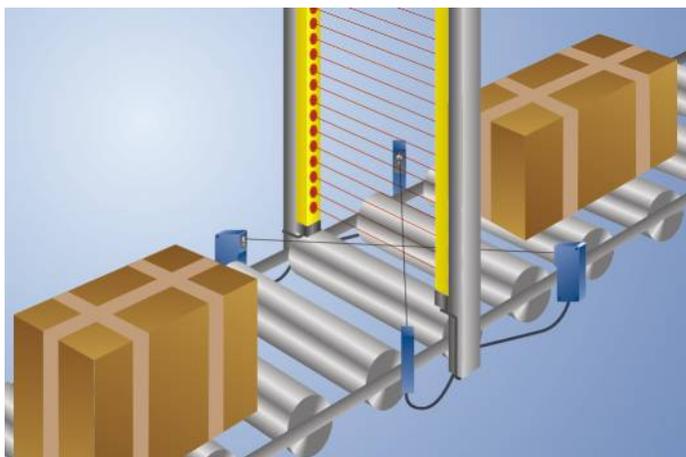
# SG4-30IE090C1

Référence



- **Electronique de commande intégrée**
- **Inhibition fixe, inhibition flottante, résolution réduite, montage en cascade, muting (inhibition)**
- **Interface de communication série**

Ces barrières de sécurité se distinguent par les très nombreuses fonctionnalités déjà intégrées dans un profilé compact. Ces fonctions disponibles permettent ainsi de répondre précisément à vos propres applications. L'équerre de fixation BEF-SET-33 est incluse dans la livraison.



## Données techniques

### Caractéristiques optiques

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Portée                               | 0,5...20 m    |
| Hauteur du champ de protection (SFH) | 930 mm        |
| Résolution                           | 30 mm         |
| Type de lumière                      | Lumière rouge |
| Angle d'ouverture                    | ± 2,5 °       |

### Caractéristiques électroniques

|   |             |
|---|-------------|
| Type de capteur                                     | Récepteur   |
| Tension d'alimentation                              | 24 V DC     |
| Consommation de courant (U <sub>b</sub> = 24 V)     | 300 mA      |
| Temps de réponse                                    | 14 ms       |
| Plage de températures                               | -20...50 °C |
| Température de stockage                             | -25...70 °C |
| Nombre de sorties sécurité (OSSDs)                  | 2           |
| Chute de tension sortie sécurité                    | < 2,5 V     |
| Courant commuté PNP sortie sécurité                 | 300 mA      |
| Nombre de sorties signal                            | 1           |
| Chute de tension sortie signal                      | < 2,5 V     |
| Courant commuté sortie signal                       | 200 mA      |
| Protection contre les courts-circuits et surcharges | oui         |
| Protection contre les inversions de polarité        | oui         |
| Interface   | RS-485      |
| Classe de protection                                | III         |

### Caractéristiques mécaniques

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Boîtier en matière   | Aluminium        |
| Matériau de la vitre | Polycarbonate    |
| Indice de protection | IP67             |
| Mode de raccordement | M12 × 1; 8-pôles |

### Données techniques de sécurité

|   |                |
|---|----------------|
| Type PSC (EN 61496)                     | 4              |
| Catégorie de sécurité (EN ISO 13849-1)  | 4              |
| Performance Level (EN ISO 13849-1)      | PL e           |
| PFHD                                    | 3,08 × E-8 1/h |
| Durée d'utilisation TM (EN ISO 13849-1) | 20 a           |

### Fonction

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Protection des mains     | oui |
| Blocage du redémarrage   | oui |
| Contrôle des contacteurs | oui |
| Montage en cascade       | oui |
| Inhibition fixe          | oui |
| Inhibition flottante     | oui |
| Résolution réduite       | oui |
| Liaison série            | oui |

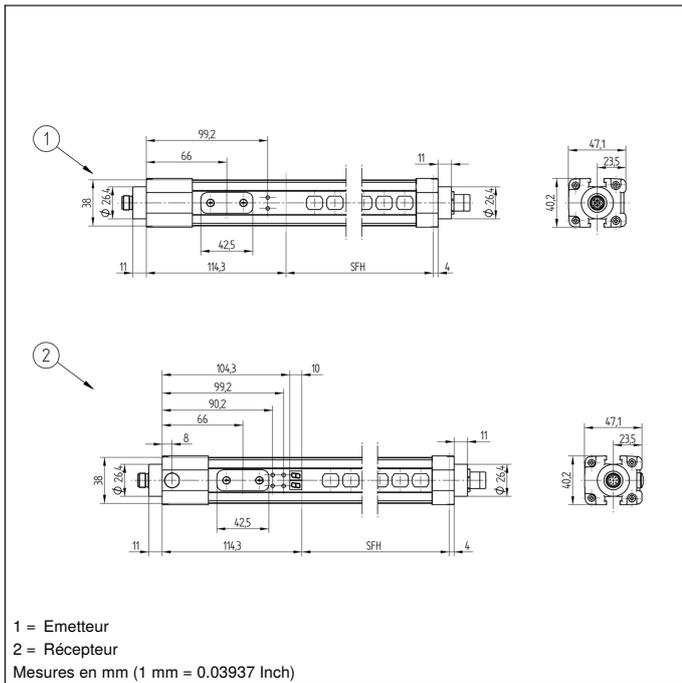
|  |          |
|--|----------|
| Tableau de raccordement N°             | 28       |
| Panneau de commande N°                 | S4       |
| Référence connectique appropriée       | 88   88s |
| Fixation appropriée                    | 700      |
| N° de connecteur de port sériel adapté | 11       |

## Emetteur approprié

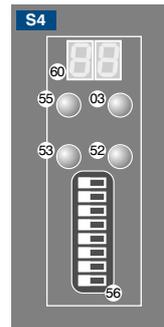
SG4-30IS090C1

## Produits complémentaires

|   |
|---|
| Aide à l'alignement laser SZ0-LAH1                            |
| Colonne de protection avec miroir de renvoi SZ000EU125NN01    |
| Colonne de protection avec vitre de protection SZ000EG125NN01 |
| Indicateur de muting (lumineux) SM0-00CA000C1                 |
| Logiciel  |
| Logiciel wsafe  |
| Miroir de renvoi Z2UG003                                      |
| Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S        |



### Panneau



- 03 = Signalisation de la sortie défaut
- 20 = Touche ENTRÉE
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 55 = Occultation
- 56 = Commutateur DIP
- 60 = Écran

