# Barrière de sécurité
**protection des doigts**

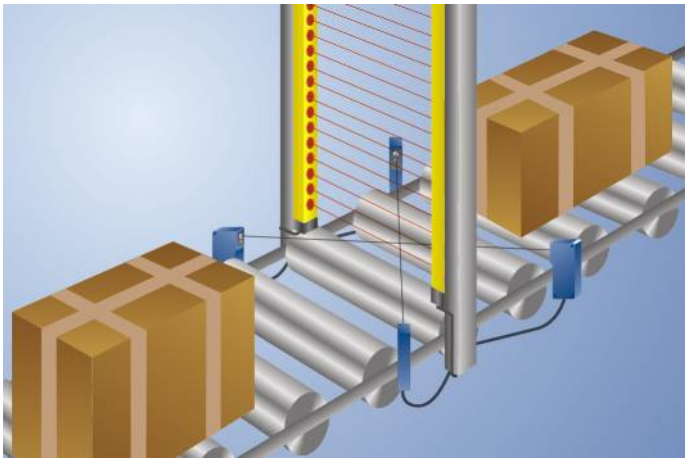
# SG4-14IE030C1

Référence



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

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



## Données techniques

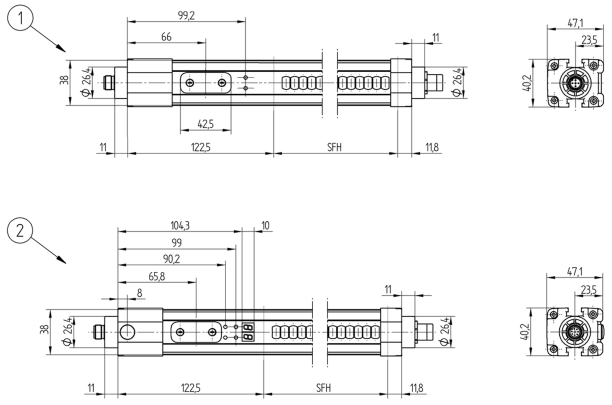
| | |
|---|---|
| **Caractéristiques optiques** | |
| Portée | 0,25...7 m |
| Hauteur du champ de protection (SFH) | 314 mm |
| Résolution | 14 mm |
| Type de lumière | Lumière rouge |
| Angle d'ouverture | ± 2,5 ° |
| **Caractéristiques électroniques** | |
| Type de capteur | Récepteur |
| Tension d'alimentation | 24 V DC |
| Consommation de courant (Ub = 24 V) | 300 mA |
| Temps de réponse | 11 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** | |
| Boitier 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 | 4,22 × E-8 1/h |
| Durée d'utilisation TM (EN ISO 13849-1) | 20 a |
| **Fonction** | |
| Protection des doigts | 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

SG4-14IS030C1

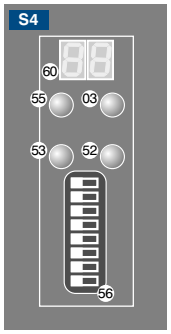
## Produits complémentaires

- 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 Z2UG002
- Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S




1 = Emetteur
2 = Récepteur
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

## Panneau




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

Informations techniques susceptibles d'être modifiées