# Barrière de sécurité
**protection des doigts**

# SEFG681



- **Configuration et diagnostic simples via logiciel wTeach2**
- **Duplication rapide des réglages par carte mémoire microSD**
- **Multifonctionnel grâce à la fonction de mesure**
- **Sécurité et disponibilité supérieures grâce aux fonctions de muting intelligentes**

Grâce à une technique de fixation bien pensée et à un boîtier compact, la barrière immatérielle de sécurité s'intègre de manière flexible dans les installations. L'alignement de l'émetteur et du récepteur est facilité grâce à la lumière rouge visible et à l'intensité du signal affichée. Les réglages et les diagnostics s'effectuent via l'interface IO-Link et sont très faciles à réaliser avec le logiciel convivial wTeach2. Les paramètres peuvent ensuite être enregistrés sur une carte micro SD et rapidement dupliqués sur d'autres produits. Des fonctions de muting étendues garantissent une solution optimale pour chaque application afin de transporter des objets en toute sécurité dans et hors de la zone dangereuse.



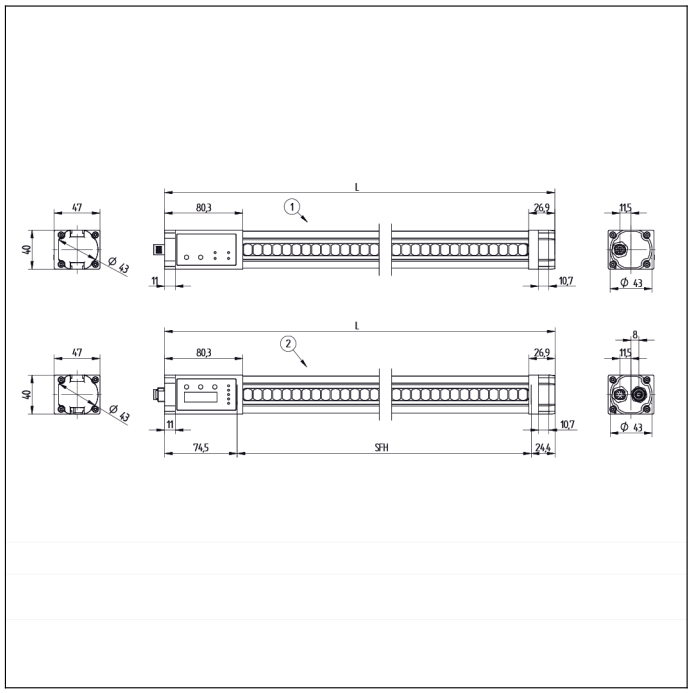
| Caractéristiques optiques | |
|---|---|
| Portée | 0,25...7 m |
| Longueur boîtier (L) | 1760 mm |
| Hauteur du champ de protection (SFH) | 1662 mm |
| Résolution | 14 mm |
| Type de lumière | Lumière rouge |
| Lumière parasite max. | 10000 Lux |
| Angle d'ouverture | ± 2,5 ° |
| **Caractéristiques électroniques** | |
| Type de capteur | Récepteur |
| Tension d'alimentation | 19,2...28,8 V DC |
| Consommation de courant (Ub = 24 V) | ≤ 350 mA |
| Temps de réponse | 27 ms |
| Plage de températures | -30...55 °C |
| Température de stockage | -30...70 °C |
| Nombre de sorties sécurité (OSSDs) | 2 |
| Chute de tension sortie sécurité | ≤ 2,3 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 | < 100 mA |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Protection contre les surcharges | oui |
| Interface | IO-Link V1.1 |
| Classe de protection | III |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Boitier en matière | Aluminium, anodisé |
| Protection de l'optique | Plastique, PC |
| Indice de protection | IP65 |
| Indice de protection | IP67 |
| Mode de raccordement | M12 × 1; 8-pôles |
| **Données techniques de sécurité** | |
| Type PSC (EN 61496) | 4 |
| Performance Level (EN ISO 13849-1) | Cat. 4 PL e |
| Durée d'utilisation TM (EN ISO 13849-1) | 20 a |
| Niveau de sécurité intégrée (EN 61508) | SIL 3 |
| Niveau de sécurité intégrée (EN 62061) | SILCL 3 |
| **Fonction** | |
| Protection des doigts | oui |
| Étendue des fonctions | Muting |
| Contenu | 1 barrière de sécurité |
| IO-Link | ● |
| Schéma de raccordement N° | 1029 1030 |
| Référence connectique appropriée | 89 |
| Fixation appropriée | 701 810 860 870 880 |

## Emetteur approprié

| |
|---|
| SEFG541 |

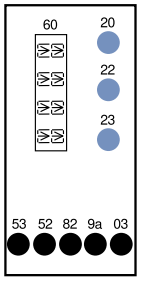
## Produits complémentaires

| |
|---|
| Aide à l'alignement laser Z98G001 |
| Bâtonnets de test ZEMG003, ZEMG009 |
| Bras pour capteur de muting ZMZG005 |
| Carte microSD ZNNG013 |
| Colonne de protection avec miroir de renvoi Z2SU003 |
| Colonnes de protection avec/sans vitre de protection (Z2SS003/Z2SM003) |
| Maître IO-Link |
| Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S |
| Répartiteur avec fonction muting ZFBB001 |




## Panneau

A39




03 = Signalisation de la sortie défaut
20 = Touche Entrée
22 = Touche Haut
23 = Touche Bas
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
60 = Affichage
82 = Demande de confirmation
9a = Signal faible

