

# Barrière de sécurité

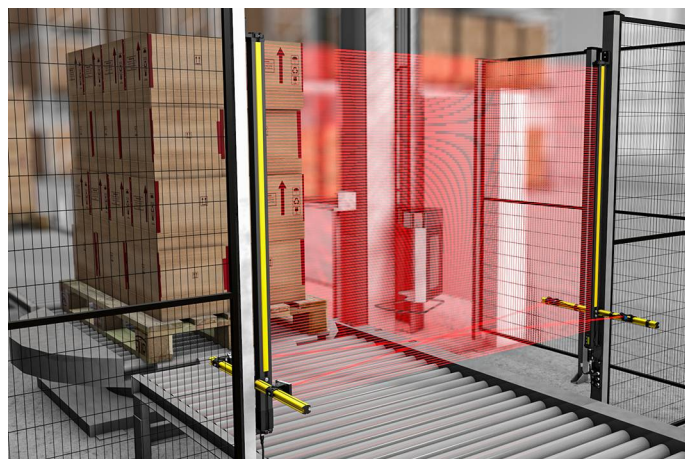
protection des mains

## SEFG611



- 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 par la lumière rouge visible et par 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 complètes d'inhibition et de muting garantissent une solution optimale pour chaque application et un transport des objets en toute sécurité, dans et hors de la zone dangereuse.



### Caractéristiques optiques

Portée	0,25...20 m
Longueur boîtier (L)	258 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	159 mm
Résolution	30 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 (U <sub>b</sub> = 24 V)	≤ 350 mA
Temps de réponse	8,2 ms
Temps de réponse (spécial)	11,8 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

Boîtier 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
PFHD	≤ 1,8 × 10 <sup>-8</sup>
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 mains	oui
Étendue des fonctions	Muting et inhibition

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

SEFG511

### Produits complémentaires

Aide à l'alignement laser Z98G001

Bâtonnets de test ZEMG003, ZEMG009

Bras pour capteur de muting ZMZG005

Carte microSD ZNNG013

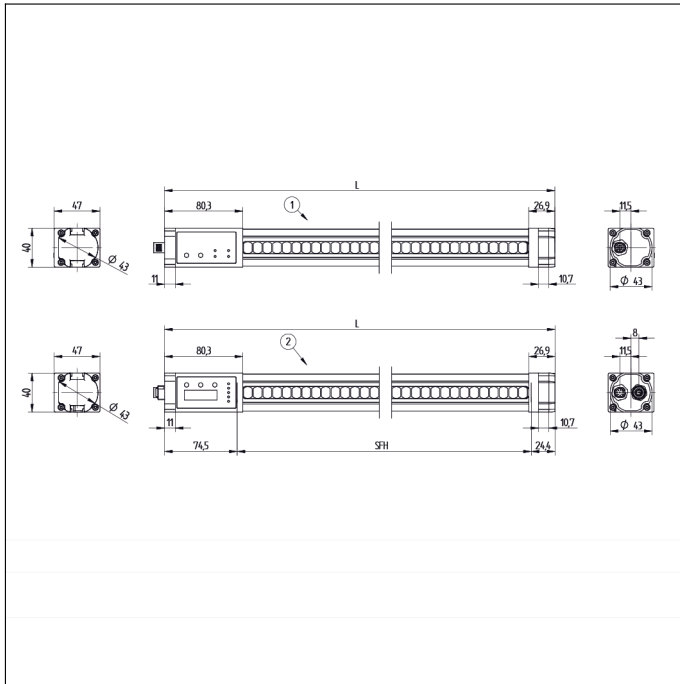
Colonne de protection avec miroir de renvoi Z2SU001

Colonnes de protection avec/sans vitre de protection (Z2SS001/Z2SM001)

Maître IO-Link

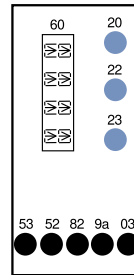
Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S

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

