

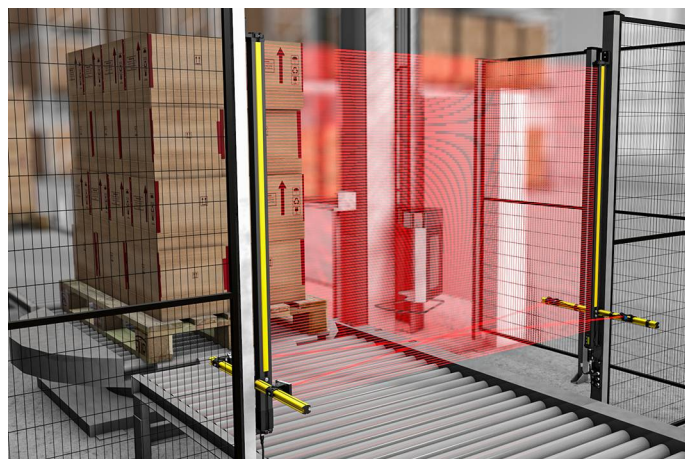
# Barrière de sécurité

protection des doigts

## SEFG534



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)                 | 709 mm        |
| Hauteur du champ de protection (SFH) | 610 mm        |
| Résolution                           | 14 mm         |
| Type de lumière                      | Lumière rouge |
| Longueur d'onde                      | 630 nm        |
| Angle d'ouverture                    | ± 2,5 °       |

### Caractéristiques électroniques

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Type de capteur                     | Emetteur         |
| Tension d'alimentation              | 19,2...28,8 V DC |
| Consommation de courant (Ub = 24 V) | ≤ 100 mA         |
| Temps de réponse                    | 14,4 ms          |
| Plage de températures               | -30...55 °C      |
| Température de stockage             | -30...70 °C      |
| 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 x 1; 5-pôles   |

### Données techniques de sécurité

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Type PSC (EN 61496)                     | 4                        |
| Performance Level (EN ISO 13849-1)      | Cat. 4 PL e              |
| PFHD                                    | ≤ 1,8 x 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 doigts            | oui                         |
| Contenu                          | 1 barrière de sécurité      |
| IO-Link                          |                             |
| Schéma de raccordement N°        | 1031                        |
| Référence connectique appropriée | 35                          |
| Fixation appropriée              | 701   810   860   870   880 |

### Récepteur approprié

SEFG634

### Produits complémentaires

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Colonne de protection avec miroir de renvoi Z2SU001                    |
| Colonnes de protection avec/sans vitre de protection (Z2SS001/Z2SM001) |
| Miroir de renvoi Z0030                                                 |



## Panneau

A38



03 = Signalisation de la sortie défaut  
68 = LED d'alimentation  
8a = Codage  
95 = Diagnose / Grande distance de travail

