

Barrière de sécurité

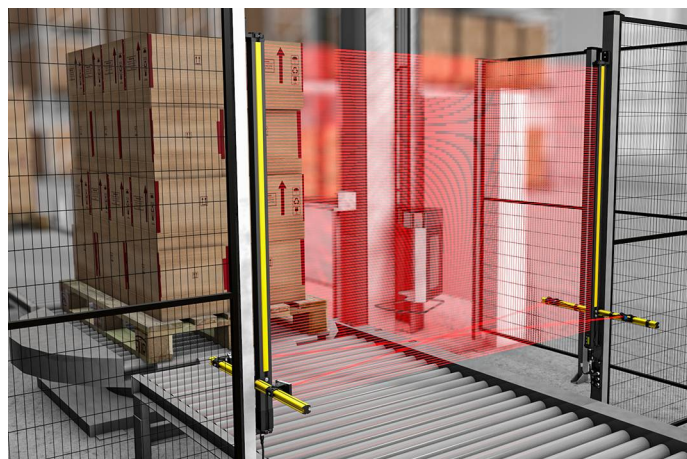
protection des doigts

SEFG531



- 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)	258 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	159 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 (U _b = 24 V)	≤ 100 mA
Temps de réponse	9 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 × 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 × 10 ⁻⁸
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

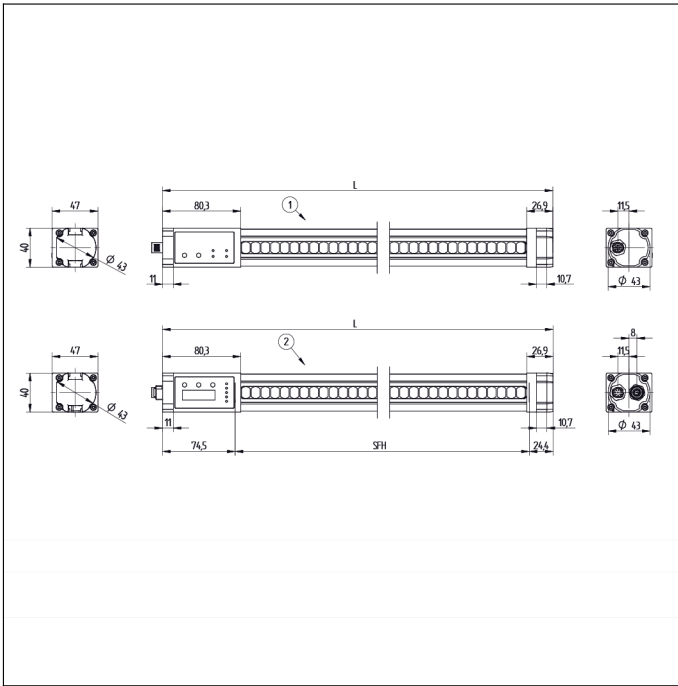
Protection des doigts	oui
Contenu	1 barrière de sécurité
IO-Link	
Schéma de raccordement N°	1031
Référence connectique appropriée	35
Fixation appropriée	701 810 860 870 880

Récepteur approprié

SEFG631

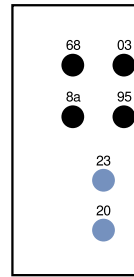
Produits complémentaires

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

