

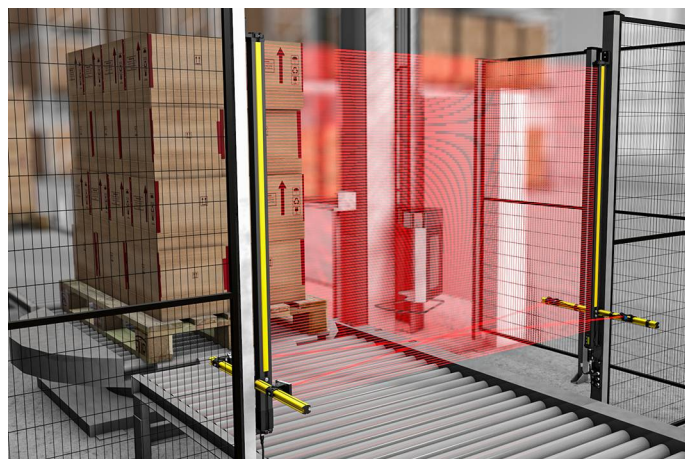
Barrière de sécurité

protection des mains

SEFG520



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...20 m
Longueur boîtier (L)	1610 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	1511 mm
Résolution	30 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	15,7 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 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 ⁻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 mains	oui
Contenu	1 barrière de sécurité

Schéma de raccordement N°

1031

Référence connectique appropriée

35

Fixation appropriée

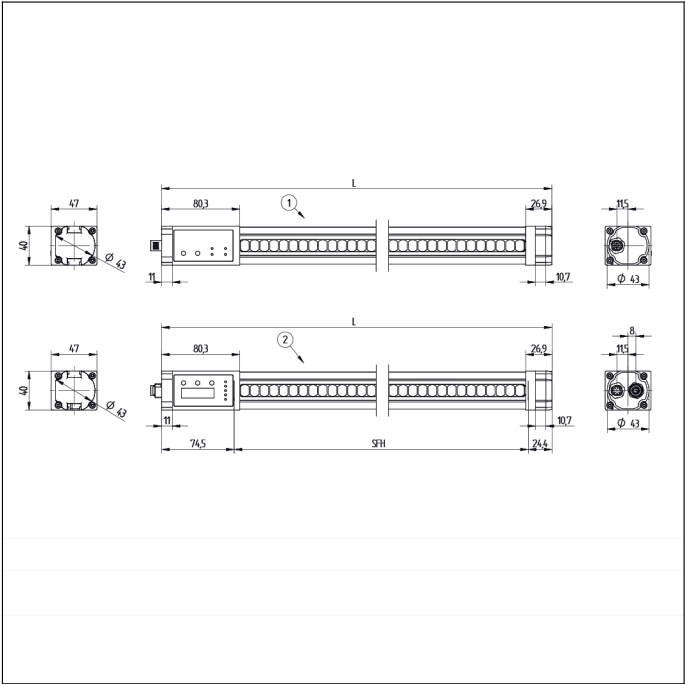
701 | 810 | 860 | 870 | 880

Récepteur approprié

SEFG620

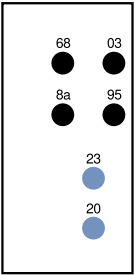
Produits complémentaires

Colonne de protection avec miroir de renvoi Z2SU003
Colonnes de protection avec/sans vitre de protection (Z2SS003/Z2SM003)
Miroir de renvoi Z0032



Panneau

A38



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

