Barrière de sécurité
protection des mains

SEFG515



- **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.



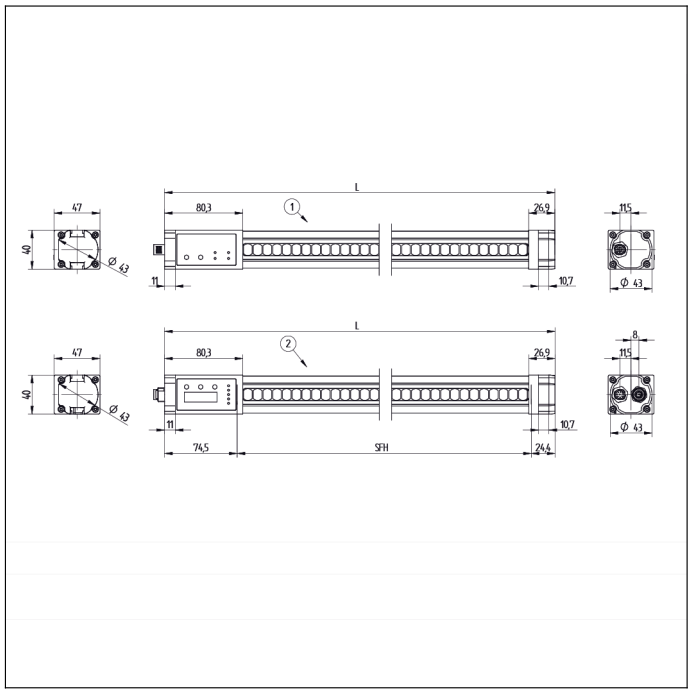
Caractéristiques optiques	
Portée	0,25...20 m
Longueur boîtier (L)	859 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	760 mm
Résolution	30 mm
Type de lumière	Lumière rouge
Longueur d'onde	630 nm
Angle d'ouverture	± 2,5 °
Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Emetteur
Tension d'alimentation	19,2...28,8 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	≤ 100 mA
Temps de réponse	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	
Boitier 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 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

SEFG615

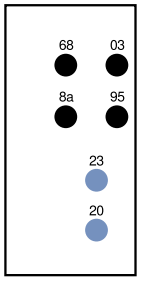
Produits complémentaires

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

1031

