Barrière de sécurité
protection des doigts

SEFG641



- **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.



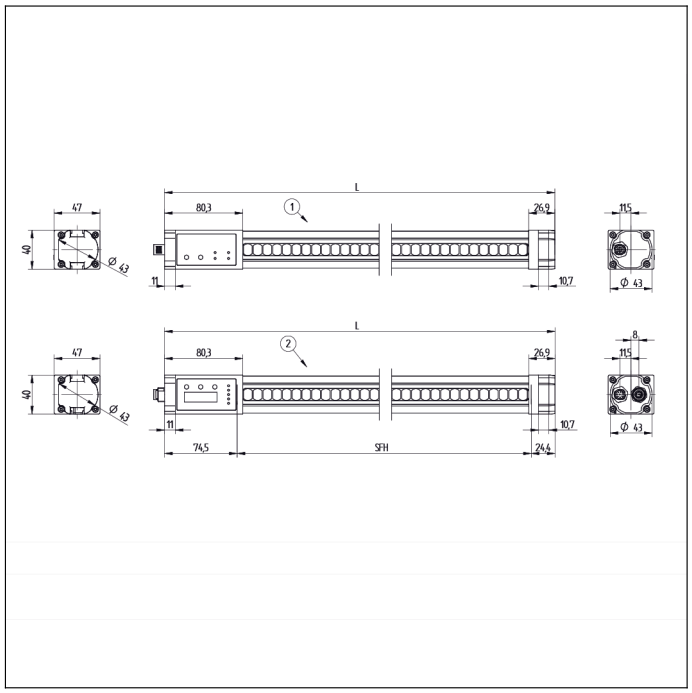
Caractéristiques optiques	
Portée	0,25...7 m
Longueur boîtier (L)	1760 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	1662 mm
Résolution	14 mm
Type de lumière	Lumière rouge
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	± 2,5 °
Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Récepteur
Tension d'alimentation	19,2...28,8 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	≤ 350 mA
Temps de réponse	27 ms
Temps de réponse (spécial)	40 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; 8-pôles
Données techniques de sécurité	
Type PSC (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
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
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

SEFG541

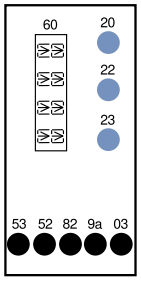
Produits complémentaires

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 Z2SU003
Colonnes de protection avec/sans vitre de protection (Z2SS003/Z2SM003)
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

