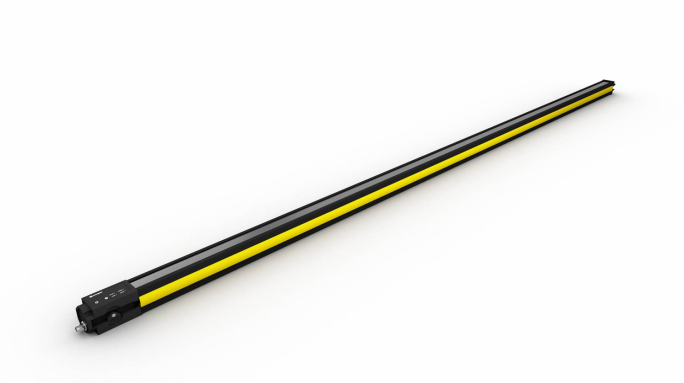
Barrière de sécurité
protection des doigts

SEFG542



Caractéristiques optiques	
Portée	0,25...7 m
Longueur boîtier (L)	1911 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	1812 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	28,8 ms
Plage de températures	-30...55 °C
Température de stockage	-30...70 °C
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 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

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.



Récepteur approprié

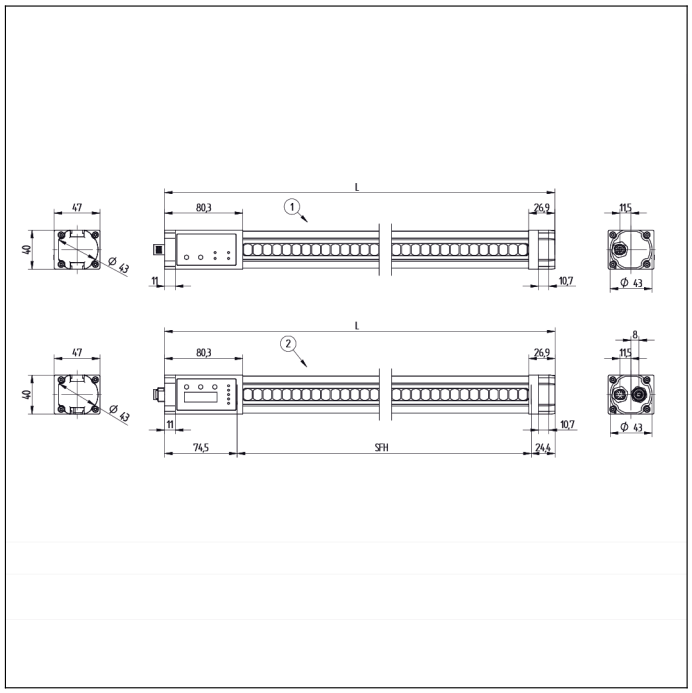
SEFG642

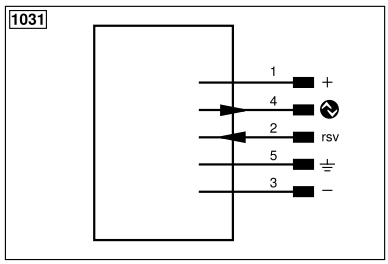
Produits complémentaires

Colonne de protection avec miroir de renvoi Z2SU003

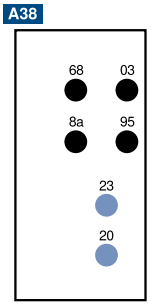
Colonnes de protection avec/sans vitre de protection (Z2SS003/Z2SM003)

Miroir de renvoi Z0030





Panneau



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