

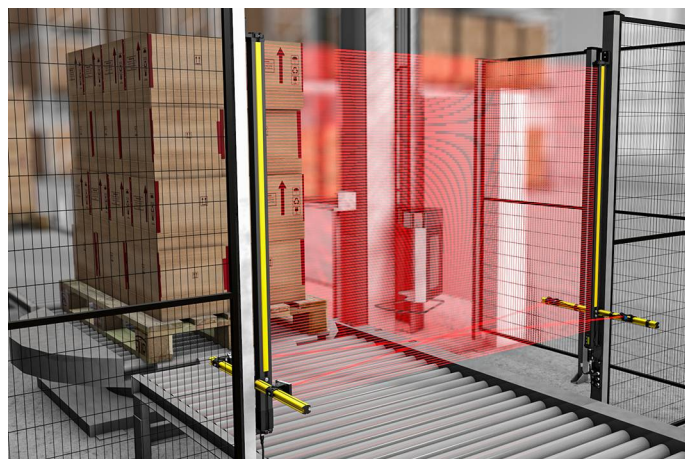
Barrière de sécurité

protection des doigts

SEFG541



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)	1760 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	1662 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	27 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 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 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

SEFG641

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

A38



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

