

# Set barrière de sécurité

protection des doigts

## SEMG478



- Alignement rapide grâce à la lumière rouge visible
- Champ de protection sur toute la longueur du boîtier pour un montage sans que la barrière dépasse de la zone à protéger
- Configuration simple par câblage
- Type de boîtier étroit pour faciliter l'intégration

Ces barrières de sécurité maîtrisent parfaitement toutes les tâches de base. Les fonctions de base mode de protection, blocage du redémarrage et contrôle de contacteur sont intégrées en standard et sont faciles à configurer. Le champ de protection s'étend sur toute la longueur du boîtier, ce qui permet de monter la barrière de sécurité sans qu'elle dépasse de la zone à protéger. Il est ainsi possible de réaliser une protection sans difficulté même dans des emplacements exigus. L'équerre de fixation ZEMX001 est incluse dans la livraison.



### Caractéristiques optiques

Portée	0,25...6 m
Longueur boîtier (L)	1211 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	1211 mm
Résolution	14 mm
Type de lumière	Lumière rouge
Longueur d'onde	630 nm
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	± 2,5 °

### Caractéristiques électroniques

Type de capteur	Kit
Tension d'alimentation	19,2...28,8 V DC
Temps de réponse	18,2 ms
Plage de températures	-5...55 °C
Température de stockage	-25...60 °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 et surcharges	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	Aluminium
Matériau de la vitre	Polycarbonate
Indice de protection	IP65/IP67
Mode de raccordement	M12 x 1

### Données techniques de sécurité

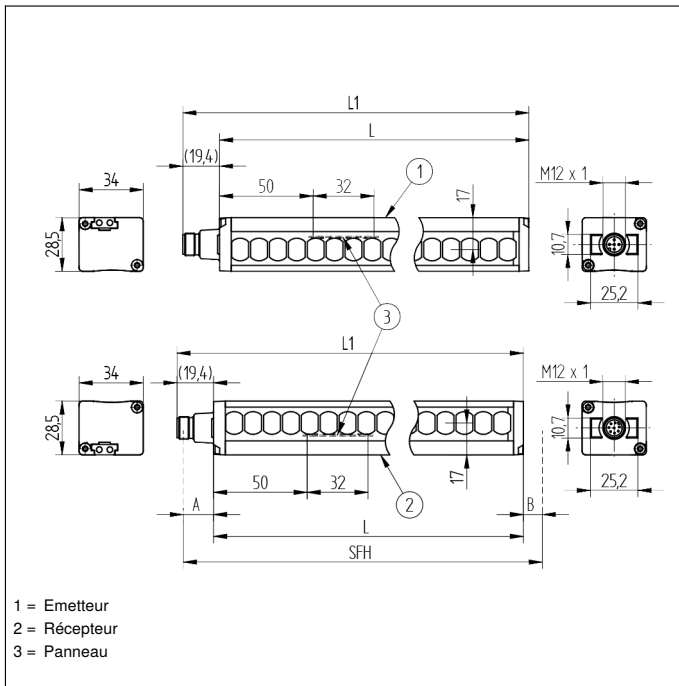
Type PSC (EN 61496)	4
Catégorie de sécurité (EN ISO 13849-1)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	1,60 x E-8 1/h
Durée d'utilisation TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Niveau de sécurité intégrée (EN 61508)	SIL3
Niveau de sécurité intégrée (EN 62061)	SILCL3

### Fonction

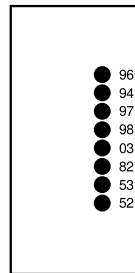
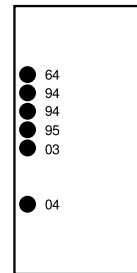
Protection des doigts	oui
Étendue des fonctions	Fonction de base
Contenu	Fixation ZEMX001
Contenu (Emetteur; Récepteur)	SEMG578; SEMG678
Schéma de raccordement N°	<b>361</b> <b>362</b>
Panneau de commande N°	<b>SR4</b> <b>SR5</b>
Référence connectique appropriée	<b>35</b> <b>89</b>
Fixation appropriée	701   790   810   820

### Produits complémentaires

Colonne de protection avec miroir de renvoi SZ000EU170NN01
Colonne de protection avec miroir de renvoi Z2SU002
Colonne de protection avec vitre de protection SZ000EG170NN01
Colonne de protection avec vitre de protection Z2SS002
Logiciel
Miroir de renvoi Z2UG003
Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S



## Panneau

**SR5**

**SR4**


- 03 = Signalisation de la sortie défaut
- 04 = Signalisation de fonctionnement
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 64 = Diagnose / Test
- 82 = Demande de confirmation
- 94 = Diagnose
- 95 = Diagnose / Grande distance de travail
- 96 = Diagnose / Signal faible
- 97 = Diagnose / Contrôle des contacteurs
- 98 = Diagnose / Synchronisation

