

Barrière de sécurité

protection des doigts

SEMG672



- 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 permettent de réaliser toutes les tâches de base en toute fiabilité. Le mode de protection, le blocage du redémarrage et le contrôle des contacteurs sont des fonctions standard et facilement configurables. Sans dépassement, le champ de protection s'étend toujours jusqu'à l'extrémité du boîtier. Ainsi, une protection est toujours garantie, même dans des conditions d'installation restreintes.



Caractéristiques optiques

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Portée | 0,25...6 m |
| Longueur boîtier (L) | 310 mm |
| Hauteur du champ de protection (SFH) | 310 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 (U _b = 24 V) | 100 mA |
| Temps de réponse | 8,3 ms |
| Plage de températures | -25...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 × 1; 8-pôles |

Données techniques de sécurité

| | |
|---|----------------|
| Type PSC (EN 61496) | 4 |
| Performance Level (EN ISO 13849-1) | Cat. 4 PL e |
| PFHD | 1,60 × 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 |

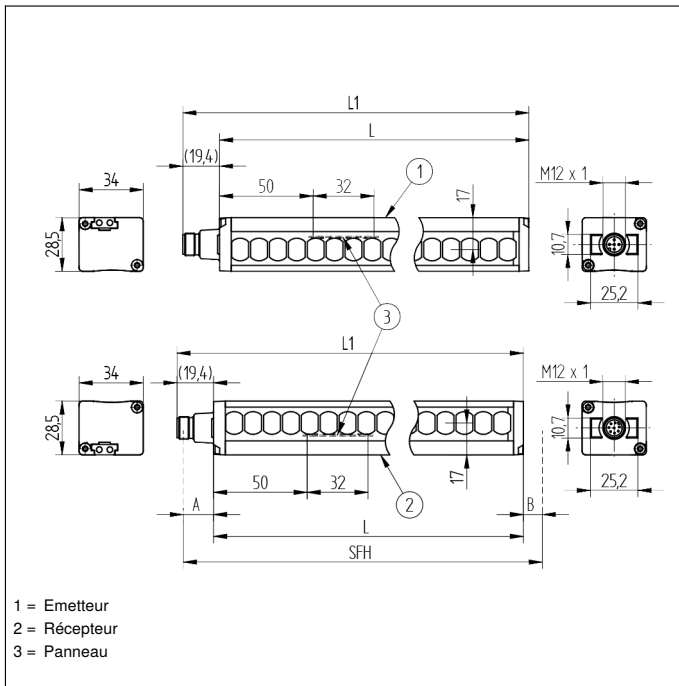
| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schéma de raccordement N° | 361 |
| Panneau de commande N° | SR5 |
| Référence connectique appropriée | 89 |
| Fixation appropriée | 701 790 810 820 |

Émetteur approprié

SEMG572

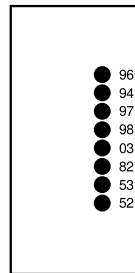
Produits complémentaires

| |
|---|
| Colonne de protection avec miroir de renvoi SZ000EU125NN01 |
| Colonne de protection avec miroir de renvoi Z2SU001 |
| Colonne de protection avec vitre de protection SZ000EG125NN01 |
| Colonne de protection avec vitre de protection Z2SS001 |
| Logiciel |
| Miroir de renvoi Z2UG002 |
| Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S |



Panneau

SR5



- 03 = Signalisation de la sortie défaut
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 82 = Demande de confirmation
- 94 = Diagnose
- 96 = Diagnose / Signal faible
- 97 = Diagnose / Contrôle des contacteurs
- 98 = Diagnose / Synchronisation

