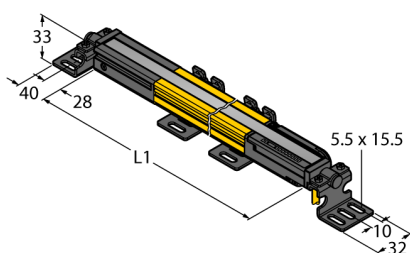


# Barrière immatérielle de sécurité

## Emetteur

### SLPE25-1250



|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Type                | SLPE25-1250 |
| N° d'identification | 3083663     |

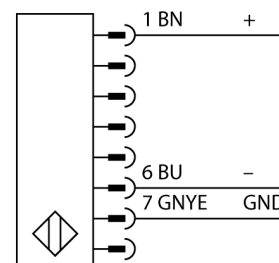
|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Données optiques</b> |                 |
| Fonction                | rideau lumineux |
| Source de lumière       | IR              |
| Longueur d'onde         | 850 nm          |
| Résolution optique      | 25 mm           |
| Portée                  | 100...7000 mm   |
| Hauteur zone surveillée | 1250 mm         |
| Nombre de faisceaux     | 63              |
| Avec fonction muting    | Non             |
| Scan Code               | réglable        |

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Données électriques</b>                   |                                |
| Tension de service $U_b$                     | 20...28 VDC                    |
| Taux d'ondulation                            | < 10 % $V_{crête \ à \ crête}$ |
| Courant de service nominal CC $I_b$          | ≤ 150 mA                       |
| Courant absorbé non-influencé                | ≤ 60 mA                        |
| Consommation propre à vide $I_0$             | ≤ 100 mA                       |
| Courant de sortie max. sortie sûre           | 500 mA                         |
| Protection contre les courts-circuits        | oui                            |
| protection contre les inversions de polarité | oui                            |
| Classe de protection                         | III                            |
| Temps de réponse typique                     | < 18.5 ms                      |
| Suppression possible                         | Oui                            |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Données mécaniques</b>   |                                       |
| Format                      | Rectangulaire, EZ-Screen LP           |
| Matériau de boîtier         | métal, AL, Polyester jaune            |
| Lentille                    | plastique, Acrylique                  |
| Montage en cascade possible | Non                                   |
| Raccordement électrique     | Entrée de câbles pour connecteur plat |
| Nombre de conducteurs       | 8                                     |
| Température ambiante        | 0...+55 °C                            |
| Mode de protection          | IP65                                  |

- Raccordement électrique par type de connecteur RDLP-8 sans connecteur d'un côté ou DELPE-8 avec connecteur mâle M12 x 1, 8 broches
- Mode de protection IP65
- Boîtier plat sans zone morte
- Réglage du code scanner par commutateur DIP
- Tension de service : 24 VDC ± 15 %
- Résolution 25 mm
- Hauteur de la zone surveillée 1 250 mm (L1)
- Catégorie de sécurité 4, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008
- Type 4 suivant CEI 61496-1,-2
- SIL 3 suivant CEI 61508

#### Schéma de raccordement



#### Principe de fonctionnement

La barrière immatérielle de sécurité haute résolution sans zone morte se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Comme le système est synchronisé de manière optique, aucun câblage n'est nécessaire entre l'émetteur et le récepteur. Les sorties de commutation de sécurité du récepteur sont directement liées à un relais de charge (par ex. IM-T-9A)

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Indication de la tension de service | LED, vert                                                                |
| Indication de l'état de commutation | LED bicolore, Rouge                                                      |
| Essais/Certificats                  |                                                                          |
| Résistance aux vibrations           | 10-55 Hz at 0.35 mm                                                      |
| Contrôle de chocs                   | 10 g at 16 ms (6000 cycles)                                              |
| Homologations                       | CE, cTUVus, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008,<br>SIL 3 suivant CEI 61508 |

et causent l'arrêt immédiat de cycles de machine dangereux. En raison de la surveillance à 2 canaux du dispositif de commutation et de la redondance diverse de la conception, qui implique deux processeurs se contrôlant mutuellement, les exigences de sécurité PL e suivant ISO 13849-1 sont respectées.

## Accessoires

| Type       | No. d'identi-<br>té |                                                                                                                                                      | Dimensions |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| LPA-MBK-11 | 3082841             | Équerre de montage, fixation pour capuchon arrière, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur 360°, comprend 2 pièces et jeu d'écrous     |            |
| LPA-MBK-12 | 3082842             | Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, comprend 1 pièce et jeu d'écrous              |            |
| LPA-MBK-20 | 3082853             | Équerre de montage, fixation murale, 12-ga. acier, galvanisé, noir, en combinaison avec LPA-MBK-11/ -12/ -13, comprend 1 pièce et jeu d'écrous       |            |
| LPA-MBK-22 | 3082844             | Équerre de montage, fixation pour capuchon arrière, 14-ga. acier, galvanisé, noir, en combinaison avec LPA-MBK-11, comprend 2 pièces et jeu d'écrous |            |