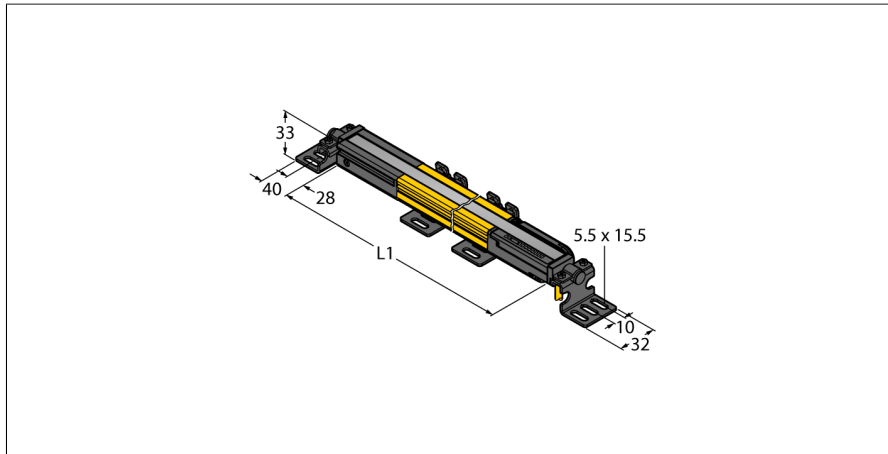


# Barrière immatérielle de sécurité

## Paire d'émetteur/récepteur

### Fonction muting intégrée

## SLPMP25-830

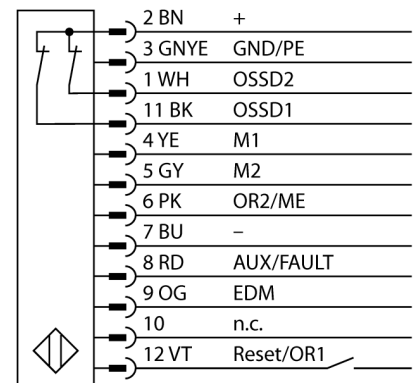


- raccordement électrique par type de connecteur RDLP-8 sans connecteur d'un côté ou DELPE-8 avec connecteur mâle M12x1, 8 pôles
- mode de protection IP65
- boîtier plat sans zone morte
- réglage par interrupteurs DIP
- réglage de la résolution réduite
- fonction "blanking"
- tension de service: 24 VDC  $\pm$  15 %
- résolution 25 mm
- hauteur zone surveillée 830 mm (L1)
- Équerre de fixation incluse

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Type                    | SLPMP25-830     |
| N° d'identification     | 3084533         |
| <b>Données optiques</b> |                 |
| Fonction                | rideau lumineux |
| Source de lumière       | IR              |
| Longueur d'onde         | 850 nm          |
| Résolution optique      | 25 mm           |
| Portée                  | 0...7000 mm     |
| Hauteur zone surveillée | 830 mm          |
| Nombre de faisceaux     | 42              |
| Avec fonction muting    | Oui             |
| Scan Code               | réglable        |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Données électriques</b>                   |                                |
| Tension de service $U_s$                     | 20...28 VDC                    |
| Taux d'ondulation                            | < 10 % $V_{crête \ à \ crête}$ |
| Courant de service nominal CC $I_s$          | $\leq$ 210 mA                  |
| Consommation propre à vide $I_0$             | $\leq$ 275 mA                  |
| Courant de sortie max. sortie sûre           | 500 mA                         |
| Protection contre les courts-circuits        | oui                            |
| protection contre les inversions de polarité | oui                            |
| Fonction de sortie                           | 2 x contact N.F., 2 x PNP      |
| Nombre de sorties semi-conductrices sûres    | 2                              |
| Classe de protection                         | III                            |
| Temps de réponse typique                     | < 14 ms                        |
| Avec fonction de réarmement                  | Oui                            |
| Suppression possible                         | Oui                            |

#### Schéma de raccordement



#### Principe de fonctionnement

La barrière immatérielle de sécurité de machines à haute résolution sans zone morte se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Le système étant synchronisé optiquement, un câblage entre l'unité d'émetteur et de récepteur n'est pas requis. Les sorties logiques de sécurité du récepteur sont directement liées à un relais de charge (p.ex. IM-T9A) et cause l'arrêt immédiat du cycle de machine dangereux. Par la surveillance à deux canaux de l'appareil de commutation et la construction diversitaire redondante, où deux processeurs peuvent entraîner un contrôle réciproque la catégorie de sécurité PLe selon ISO 13849-1 est remplie.

| Données mécaniques                  |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 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 |
| Température ambiante                | 0...+55 °C                            |
| Mode de protection                  | IP65                                  |
| 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                            |