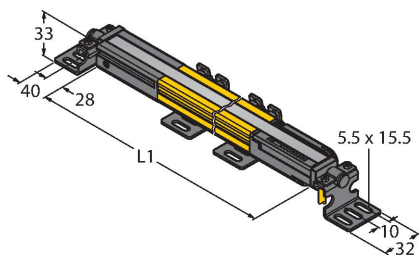


# SLPMR14-410P12

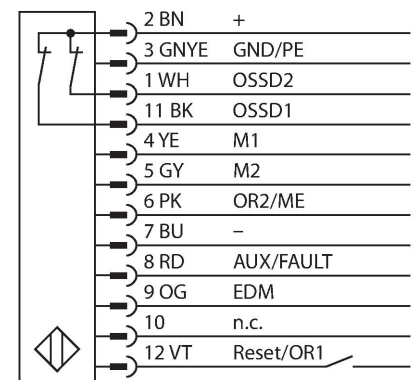
## Technique de sécurité – récepteur fonction muting intégrée



### Caractéristiques

- câble avec connecteur, 300 mm 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 14 mm
- hauteur zone surveillée 410 mm (L1)
- Équerre de fixation incluse

### 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 techniques

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Type                                         | SLPMR14-410P12                    |
| N° d'identification                          | 3084453                           |
| <b>Données optiques</b>                      |                                   |
| Fonction                                     | rideau lumineux                   |
| Résolution optique                           | 14 mm                             |
| Portée                                       | 0...7000 mm                       |
| Hauteur zone surveillée                      | 410 mm                            |
| Nombre de faisceaux                          | 41                                |
| Avec fonction muting                         | Oui                               |
| Scan Code                                    | réglable                          |
| <b>Données électriques</b>                   |                                   |
| Tension de service                           | 20...28 VDC                       |
| Taux d'ondulation                            | < 10 % V <sub>crête à crête</sub> |
| Courant de service nominal DC                | ≤ 150 mA                          |
| Courant absorbé non-influencé                | ≤ 150 mA                          |
| Consommation propre à vide                   | ≤ 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 × contact N.F., 2 x PNP         |
| Sortie de courant                            | 0...500 mA                        |
| Nombre de sorties semi-conductrices sûres    | 2                                 |
| Temps de réponse typique                     | < 13.5 ms                         |
| Avec fonction de réarmement                  | Oui                               |

## Données techniques

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Suppression possible                | Oui                                   |
| <b>Données mécaniques</b>           |                                       |
| Format                              | Rectangulaire, EZ-Screen LP           |
| Dimensions                          | 26 x 28 x 410 mm                      |
| Matériau de boîtier                 | métal, AL, Polyester jaune            |
| Lentille                            | plastique, acrylique                  |
| Montage en cascade possible         | Non                                   |
| Raccordement électrique             | Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.3 m |
| Nombre de conducteurs               | 12                                    |
| 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                   |
| <b>Essais/Certificats</b>           |                                       |
| Résistance aux vibrations           | 10–55 Hz at 0.35 mm                   |
| Contrôle de chocs                   | 10 g at 16 ms (6000 cycles)           |
| Homologations                       | CE, cTUVus                            |