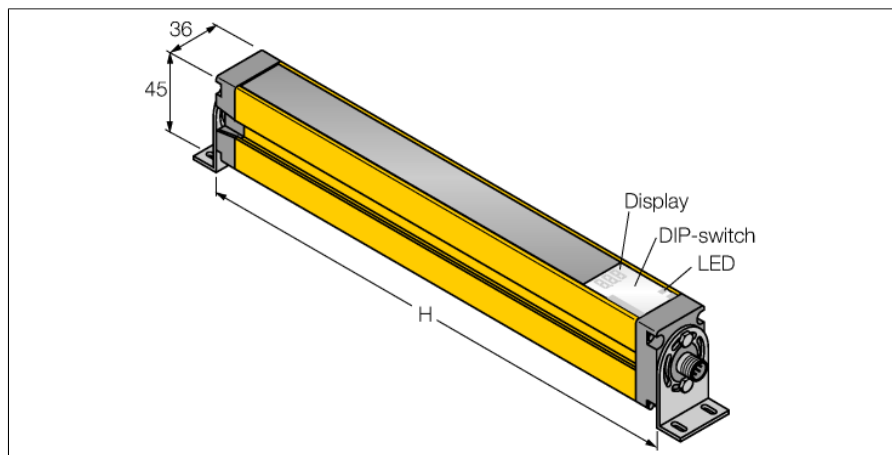


# Barrière immatérielle de sécurité

## Emetteur

### SLSE14-900Q5



|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Type                | SLSE14-900Q5 |
| N° d'identification | 3071217      |

| Données optiques        |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Fonction                | rideau lumineux |
| Source de lumière       | IR              |
| Longueur d'onde         | 950 nm          |
| Résolution optique      | 14 mm           |
| Portée                  | 100...6000 mm   |
| Hauteur zone surveillée | 900 mm          |
| Nombre de faisceaux     | 120             |
| Avec fonction muting    | Non             |
| Scan Code               | réglable        |

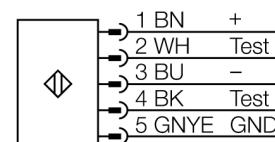
| Données électriques                          |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Tension de service $U_b$                     | 20...28 VDC                    |
| Taux d'ondulation                            | < 10 % $V_{crête \ à \ crête}$ |
| Courant de service nominal CC $I_b$          | ≤ 100 mA                       |
| Protection contre les courts-circuits        | oui                            |
| protection contre les inversions de polarité | oui                            |
| Classe de protection                         | III                            |
| Temps de réponse typique                     | < 32 ms                        |
| Avec fonction de réarmement                  | Oui                            |
| Suppression possible                         | Oui                            |

| Données mécaniques          |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Format                      | Rectangulaire, EZ-Screen   |
| Matériau de boîtier         | métal, AL, Polyester jaune |
| Lentille                    | plastique, Acrylique       |
| Montage en cascade possible | Non                        |
| Raccordement électrique     | Connecteur, M12 x 1        |
| Nombre de conducteurs       | 5                          |
| Température ambiante        | 0...+50 °C                 |
| Mode de protection          | IP65                       |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Indication de la tension de service | LED, vert |
|-------------------------------------|-----------|

- Connecteur mâle M12 x 1, 5 broches
- Fonction de test
- Mode de protection IP65
- Réglage par interrupteur DIP
- Tension de service 24 VDC ± 15 %
- Résolution 14 mm
- Hauteur de la zone surveillée 900 mm
- Tous les appareils, y compris deux supports de montage EZA-MBK-11 ; appareils d'une longueur de 900 mm ou plus également, y compris un EZA-MBK-12
- 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

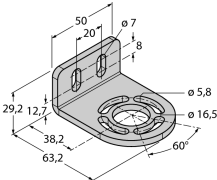
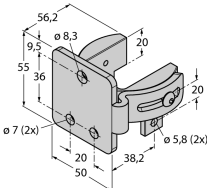
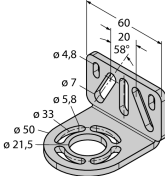
La barrière immatérielle de sécurité haute résolution se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Comme le système est synchronisé de manière optique, aucun câblage n'est nécessaire entre l'émetteur et le récepteur. Les sorties logiques de sécurité du récepteur sont directement liées à un relais de charge 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

## Essais/Certificats

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Résistance aux vibrations | 10-55 Hz at 0.35 mm         |
| Contrôle de chocs         | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |
| Homologations             | CE, liste cULus             |

mutuellement, les exigences de sécurité de type 4 suivant CEI 61496 sont respectées.

Accessoires

| Type       | No. d'identi-té |                                                                                               | Dimensions                                                                           |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| EZA-MBK-11 | 3071470         | équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard et en cascade 14 & 30 mm |   |
| EZA-MBK-12 | 3071756         | équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard et en cascade 14 & 30 mm |   |
| EZA-MBK-20 | 3072587         | équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm               |  |