

# SLSCE30-1050Q8

## Rideau lumineux de sécurité des machines – émetteur permettant un montage en cascade



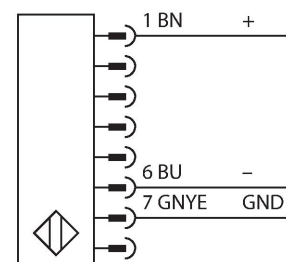
### Caractéristiques

- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- permet un montage en cascade jusqu'à 4 modules
- mode de protection IP65
- réglage par interrupteurs DIP
- tension de service 24 VDC  $\pm 15\%$
- résolution 30 mm
- hauteur zone surveillée 1050 mm
- Deux équerres de maintien EZA-MBK-11 sont incluses dans chaque appareil, pour les longueurs d'appareils à partir de 900 mm une équerre de maintien supplémentaire EZA-MBK-12
- Catégorie de sécurité Cat 4, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008
- Type 4 suivant IEC 61496-1,-2
- SIL 3 suivant IEC 61508

### Données techniques

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Type                                         | SLSCE30-1050Q8                     |
| N° d'identification                          | 3072411                            |
| <b>Données optiques</b>                      |                                    |
| Fonction                                     | rideau lumineux                    |
| Source de lumière                            | IR                                 |
| Longueur d'onde                              | 950 nm                             |
| Résolution optique                           | 30 mm                              |
| Portée                                       | 100...18000 mm                     |
| Hauteur zone surveillée                      | 1050 mm                            |
| Nombre de faisceaux                          | 70                                 |
| Avec fonction muting                         | Non                                |
| Scan Code                                    | réglable                           |
| <b>Données électriques</b>                   |                                    |
| Tension de service                           | 20...28 VDC                        |
| Taux d'ondulation                            | $< 10 \% V_{\text{crête à crête}}$ |
| Courant de service nominal DC                | $\leq 100 \text{ mA}$              |
| Protection contre les courts-circuits        | oui                                |
| protection contre les inversions de polarité | oui                                |
| Temps de réponse typique                     | $< 21 \text{ ms}$                  |
| Avec fonction de réarmement                  | Oui                                |
| Suppression possible                         | Oui                                |
| <b>Données mécaniques</b>                    |                                    |
| Format                                       | Rectangulaire, EZ-Screen           |
| Dimensions                                   | 45 x 36 x 1120 mm                  |
| Matériau de boîtier                          | métal, AL, Polyester jaune         |

### Schéma de raccordement



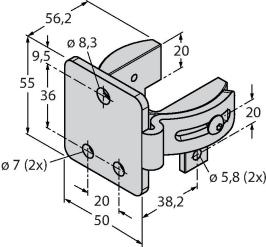
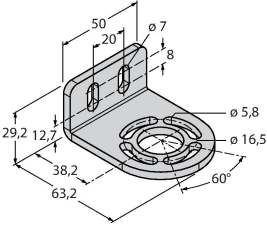
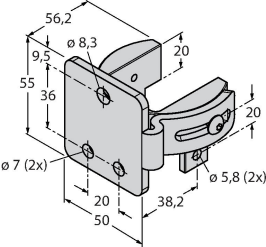
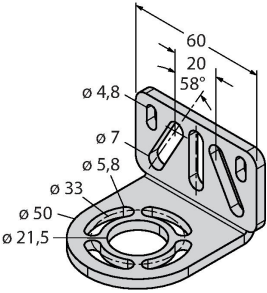
### Principe de fonctionnement

La barrière immatérielle de sécurité de machines à haute résolution 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 et cause l'arrêt immédiat du cycle de machine dangereux. La catégorie de sécurité type 4 selon IEC 61496 est remplie par la surveillance à deux canaux de l'appareil de commutation et la construction redondante, où deux processeurs peuvent entraîner un contrôle réciproque.

Données techniques

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Lentille                            | plastique, acrylique        |
| Montage en cascade possible         | Oui                         |
| Raccordement électrique             | Connecteur, M12 × 1         |
| Nombre de conducteurs               | 8                           |
| Température ambiante                | 0...+50 °C                  |
| Mode de protection                  | IP65                        |
| Indication de la tension de service | LED, vert                   |
| 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             |

Accessoires

|                                                                                     |         |                                                                                               |                                                                                      |         |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZA-MBK-21                                                                          | 3073319 | équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm               | 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               |
|  |         |                                                                                               |  |         |                                                                                               |

Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type     | N° d'identification |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-815D | 3070883             | Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 4.57 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |
|  | QDE-825D | 3070884             | Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 7.62 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |
|  | QDE-850D | 3070885             | Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 15.3 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |

| Dimensions                                                                        | Type            | N° d'identification |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-875D        | 3071466             | Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 22.9 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles                  |
|                                                                                   | QDE-8100D       | 3071467             | Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 30.5 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles                  |
|  | DEE2R-81D       | 3072205             | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.31 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles                   |
|                                                                                   | DEE2R-83D       | 3072206             | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.91 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles                   |
|                                                                                   | DEE2R-88D_      | 3072635             | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 2.44 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles                   |
|                                                                                   | DEE2R-815D      | 3072207             | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 4.57 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles                   |
|                                                                                   | DEE2R-825D      | 3072208             | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 7.62 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles                   |
|                                                                                   | DEE2R-850D      | 3072209             | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 15.2 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles                   |
|                                                                                   | DEE2R-875D      | 3072210             | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 22.9 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles                   |
|                                                                                   | DEE2R-8100D     | 3072211             | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 30.5 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles                   |
|                                                                                   | CSB-M1280M1280  | 3075375             | répartiteur Y, PVC, jaune à connecteur, M12 x 1, 8 pôles sur 2 x 0.3 m de câble, PVC, jaune, à connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles                |
|                                                                                   | CSB-M1281M1281  | 3073252             | répartiteur Y, PVC, jaune, longueur: 0.3 m à connecteur, M12 x 1, 8 pôles sur 2 x 0.3 m de câble, PVC, jaune, à contreconnecteur, M12 x 1, 8 pôles |
|                                                                                   | CSB-M1288M1281  | 3073253             | répartiteur Y, PVC, jaune, longueur: 2.5 m à connecteur, M12 x 1, 8 pôles sur 2 x 0.3 m de câble, PVC, jaune, à contreconnecteur, M12 x 1, 8 pôles |
|                                                                                   | CSB-M12815M1281 | 3073254             | répartiteur Y, PVC, jaune, longueur: 4.6 m à connecteur, M12 x 1, 8 pôles sur 2 x 0.3 m de câble, PVC, jaune, à contreconnecteur, M12 x 1, 8 pôles |
|                                                                                   | CSB-M12825M1281 | 3073255             | répartiteur Y, PVC, jaune, longueur: 7.6 m à connecteur, M12 x 1, 8 pôles sur 2 x 0.3 m de câble, PVC, jaune, à contreconnecteur, M12 x 1, 8 pôles |
|                                                                                   | DEE2R-88D       | 3094306             | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 2.44 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles                   |