



## Principal

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                 | Telemecanique Safety light curtains XUSL                |
| Fonction produit                  | Rideau photoélectrique de sécurité (type 4)             |
| Nom abrégé de l'appareil          | XUSL4E                                                  |
| Type de sortie                    | 2 safety outputs OSSD solid-state PNP (arc suppression) |
| Application spécifique du produit | Pour protection des mains                               |
| [R] Resolution                    | 30 mm                                                   |
| Portée nominale                   | 0...12 m by cabling<br>0...4 m by cabling               |
| [Hp] Height protected             | 910 mm                                                  |
| Nombre de faisceaux               | 38                                                      |
| Type of start / restart           | Manuel<br>Automatique                                   |
| External Device Monitoring (EDM)  | Selected by wiring                                      |

## Complémentaire

|                                  |                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système de détection             | Système émetteur - récepteur                                                                                               |
| Composition du kit               | adjustable mounting bracket(s)<br>1 récepteur(s)<br>1 émetteur(s)<br>1 user guide with certificate of conformity on CD-ROM |
| [EAA] angle d'ouverture efficace | 2.5 ° at 3 m                                                                                                               |
| Émission                         | IR LED 950 nm                                                                                                              |
| [Us] tension d'alimentation      | 24 V DC +/- 20 %                                                                                                           |
| Alimentation                     | Power supply conforming to IEC 61496-1<br>Power supply conforming to IEC 60204-1                                           |
| [Ie] courant assigné d'emploi    | 2 A                                                                                                                        |
| Consommation électrique          | 42 mA sans charge transmetteur<br>83 mA sans charge récepteur<br>42 mA transmetteur                                        |

|                              |                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | 900 mA with maximum load receiver                                                                              |
| Limites du courant de sortie | 0.4 A for safety outputs OSSD                                                                                  |
| Tension de sortie            | 24 V                                                                                                           |
| Type de circuit de sortie    | DC                                                                                                             |
| Chute de tension maximale    | <0.5 V                                                                                                         |
| Signalisation locale         | 1 multi-colour LED transmitter<br>2 double couleur DEL récepteur                                               |
| Raccordement électrique      | 1 male connector M12 5 pins transmitter<br>1 connecteur mâle M12 8 broches récepteur                           |
| Fonction disponible          | Test<br>Désactiver via le module de sécurité externe XPSLCMUT1160<br>LED display of operating modes and faults |
| Marquage                     | CE                                                                                                             |
| Matière                      | Aluminium: casing<br>Polycarbonate: front panel<br>Polypropylene: end caps                                     |
| Couleur du logement          | Red RAL 3000                                                                                                   |
| Mode de fixation             | Par supports de fixation                                                                                       |
| Poids                        | 1,72 kg                                                                                                        |
| Type d'offre                 | Distance standard                                                                                              |
| Topologie                    | Connexion en série maître                                                                                      |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directives                            | 89/655/CEE - équipement de travail<br>98/37/CEE - machine<br>89/336/CEE - compatibilité électromagnétique                                                                              |
| Certifications du produit             | TÜV<br>CULus<br>CE                                                                                                                                                                     |
| Safety level (correctly wired)        | Type 4 conforming to IEC 61496-1<br>SIL 3 conforming to IEC 61508<br>SILCL 3 conforming to IEC 62061<br>Category 4 conforming to EN/ISO 13849-1<br>PL = e conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Optical characteristic                | Resistance to light disturbance conforming to EN/IEC 61496-2                                                                                                                           |
| Mission time                          | 20 an                                                                                                                                                                                  |
| Données de fiabilité                  | PFHd = 1.30E-8 1/h conformément à IEC 61508                                                                                                                                            |
| Température de fonctionnement         | -30...55 °C<br>-10...55 °C                                                                                                                                                             |
| Température ambiante pour le stockage | -25...70 °C<br>-35...70 °C                                                                                                                                                             |
| Humidité relative                     | 0...95 % sans condensation                                                                                                                                                             |
| Degré de protection IP                | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                           |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 10 gn for 16 ms conforming to IEC 61496-1                                                                                                                                              |
| Tenue aux vibrations                  | 0.35 +/- 0.05 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1                                                                                                                             |

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 2,416 kg  |
| Hauteur de l'emballage 1  | 1,400 dm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 2,050 dm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 10,400 dm |

## Offre de la durabilité

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium             |
| Régulation REACH                  | <a href="#">Déclaration REACH</a> |
| Sans SVHC REACH                   | Oui                               |

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui                                                                                                     |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                     |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                     |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                       |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                              |

### Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|