



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme de produit | Barrières immatérielles de sécurité Telemecanique XUSL |
| Type de produit ou équipement | Rideau photoélectrique de sécurité (type 4) |
| Nom de l'appareil | XUSL4M |
| Type de sortie | 2 sorties de sécurité OSSD statique PNP (suppression d'arc) |
| Application spécifique du produit | Pour protection des mains |
| Résolution [R] | 30 mm |
| Portée nominale | 0...12 M par câblage 0...4 m par câblage |
| Hauteur protégée [Hp] | 1360 mm |
| Nombre de faisceaux | 68 |
| Espace entre les poutres | 30 mm |
| Type de démarrage / redémarrage | Manuel Automatique |
| Appareil de surveillance externe (EDM) | Sélectionné par câblage |

Complémentaires

| | |
|----------------------------------|---|
| Système de détection | Système émetteur - récepteur |
| Temps de réponse | 19 ms |
| Composition du kit | Support(S) de fixation réglable 1 récepteur 1 émetteur 1 guide d'utilisation avec certificat de conformité sur CD-ROM |
| [EAA] angle d'ouverture efficace | 2,5 ° à 3 m |
| Emission | DEL infrarouge 950 nm |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V CC +/- 20 % |
| Alimentation | Alimentation puissance se conformer à CEI 61496-1 Alimentation puissance se conformer à CEI 60204-1 |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 2 A |
| Consommation électrique | 35 mA sans charge transmetteur 85 mA sans charge récepteur 900 mA avec charge maximale récepteur |
| Limites du courant de sortie | 0,4 A pour OSSD de sorties de sécurité |
| Tension de sortie | 24 V |
| Type de circuit de sortie | CC |
| Chute de tension maximale | <0,5 V |
| Signalisation locale | 1 multi couleur DEL transmetteur 10 double couleur DELs récepteur |
| Raccordement électrique | 1 connecteur mâle M12 5 broches transmetteur 2 connecteurs femelles M12 5 broches transmetteur 1 connecteur mâle M12 12 broches récepteur 3 connecteurs femelles M12 5 broches récepteur |
| Fonction disponible | Test Silencieux Affichage DEL de l'état de fonctionnement |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---------------------|---|
| Matière | Aluminium : enveloppe Polycarbonate : face avant Polypropylène : capuchons d'embout |
| Couleur du logement | Rouge RAL 3000 |
| Mode de fixation | Par supports de fixation |
| Poids du produit | 6,9 kg |
| Type d'offre | Distance standard |





Environnement

| | |
|--|--|
| Règlement Européen | 89/655/CEE - équipement de travail 98/37/CEE - machine 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique |
| Certifications du produit | TÜV CE cULus |
| Niveau de sécurité (correctement câblé) | Type 4 se conformer à CEI 61496-1 SIL 3 se conformer à CEI 61508 SILCL 3 se conformer à CEI 62061 Catégorie 4 se conformer à EN/ISO 13849-1 PL = e se conformer à EN/ISO 13849-1 |
| Caractéristique optique | Résistance à la perturbation lumineuse se conformer à EN/CEI 61496-2 |
| Données de fiabilité | PFHd = 2,63E-8 1/h se conformer à CEI 61508 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -30...55 °C -30...55 °C |
| Température ambiante de stockage | -30...70 °C -30...70 °C |
| Humidité relative | 0...95 % sans condensation |
| Degré de protection IP | IP65 IP67 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 10 gn pour 16 ms se conformer à CEI 61496-1 |
| Tenue aux vibrations | 0,35 +/- 0,05 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 61496-1 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 14,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 20,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 154,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 8,73 kg |
| Type d'emballage 2 | PAL |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 14,5 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 20,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 154,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 15,73 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH |  Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| Profil environnemental |  Profil Environnemental Du Produit |

| | |
|-----------------------|--|
| Profil de circularité |  Informations De Fin De Vie |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|
