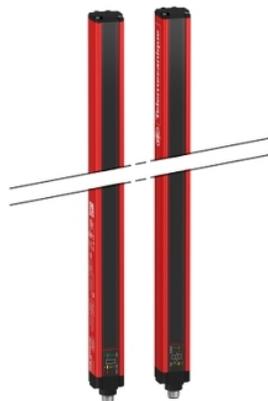


Fiche produit

Caractéristiques

XUSL4E30H091N

Preventa XUSL - barrière de sécurité - type 4 - dét. main - portée std - 910mm



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	XUSL4E
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
[Sn] Portée nominale	0...12 M par câblage 0...4 m par câblage
Hauteur protégée [Hp]	910 mm
Nombre de faisceaux	46
Type de démarrage / redémarrage	Manuel Automatique
Appareil de surveillance externe (EDM)	Sélectionné par câblage

Complémentaires

Système de détection	Système émetteur - récepteur
Temps de réponse	12,5 ms
Composition du kit	Support(S) de fixation réglable 1 récepteur(s) 1 émetteur(s) 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	42 mA sans charge transmetteur 83 mA sans charge récepteur 42 mA transmetteur 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 2 bicolore DELs récepteur
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 5 broches transmetteur 1 connecteur mâle M12 8 broches récepteur
Fonction disponible	Test Désactiver via le module de sécurité externe XPSLCMUT1160 Affichage DEL de l'état de fonctionnement
Marquage	CE

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	1,7 kg
Type d'offre	Distance standard

Environnement

Règlement Européen	89/655/CEE - équipement de travail 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique 98/37/CEE - machine
Certifications du produit	cULus[RETURN]TÜV[RETURN]CE
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 ISO 13849-1 PL = e se conformer à ISO 13849-1
Caractéristique optique	Résistance à la perturbation lumineuse se conformer à IEC 61496-2
Temps de mission	20 année(s)
Données de fiabilité	PFHd = 1,30E-8 1/h se conformer à CEI 61508
Température ambiante de fonctionnement	-10...55 °C -30...55 °C
Température ambiante de stockage	-35...70 °C -25...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	14,500 cm
Largeur de l'emballage 1	20,000 cm
Longueur de l'emballage 1	102,000 cm
Poids de l'emballage 1	3,020 kg
Type d'emballage 2	P12
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	120,000 cm
Poids de l'emballage 2	41,200 kg

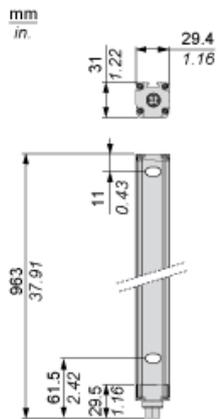
Durabilité de l'offre

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

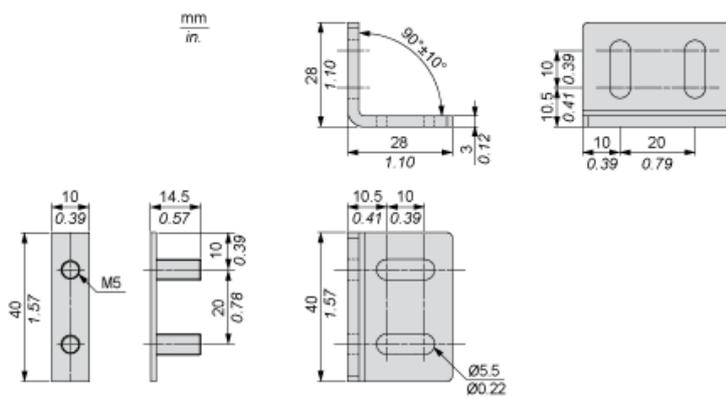
Garantie contractuelle

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

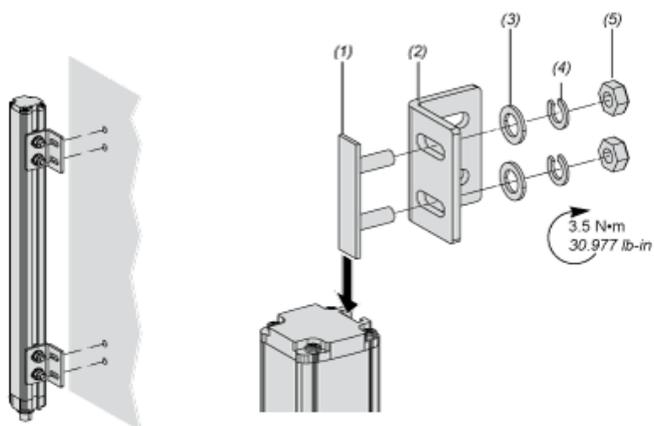
Dimensions



Dimensions des supports de fixation



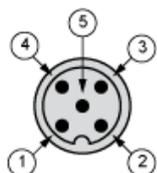
Montage et dégagement



- (1) Insert
- (2) Support de fixation
- (3) Rondelle
- (4) Rondelle élastique
- (5) Ecrou

Schémas de câblage

Connexions de l'émetteur

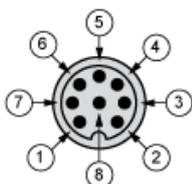


- (1) +24 Vcc
- (2) Configuration_0
- (3) 0 Vcc
- (4) Configuration_1
- (5) Terre fonctionnelle

Configurations et modes de fonctionnement de l'émetteur

	Option grande portée	Option faible portée	Emetteur en mode Test	Câblage interdit
Broche 4 : Configuration_1	24 V	0 V	0 V	24 V
Broche 2 : Configuration_0	0 V	24 V	0 V	24 V

Connexions du récepteur

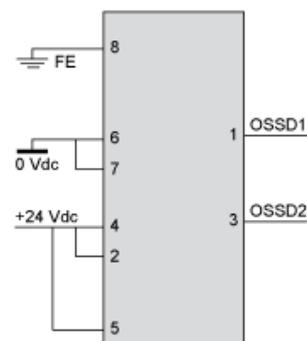


- (1) OSSD1
- (2) + 24 V
- (3) OSSD2
- (4) Configuration_A
- (5) K1_K2 Retour/Redémarrage
- (6) Configuration_B
- (7) 0 Vcc
- (8) Terre fonctionnelle

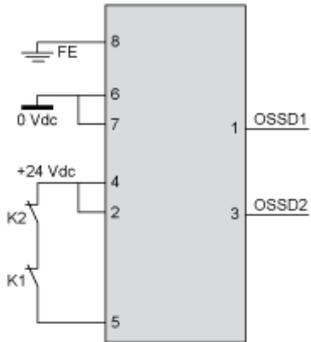
Configurations et modes de fonctionnement du récepteur

Démarrage/redémarrage automatique

Sans boucle de retour EDM (surveillance d'équipements externes)

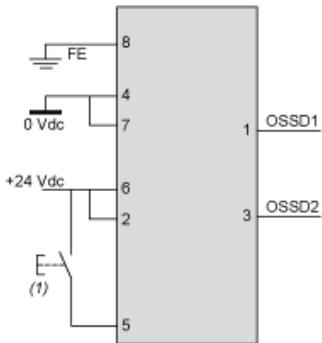


Avec boucle de retour EDM (surveillance d'équipements externes)



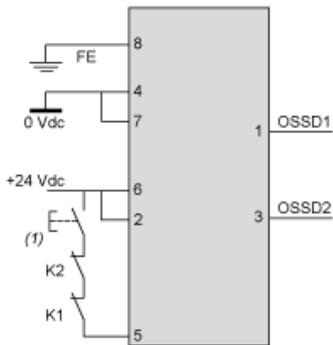
Démarrage/redémarrage manuel

Sans boucle de retour EDM (surveillance d'équipements externes)



(1) Redémarrage

Avec boucle de retour EDM (surveillance d'équipements externes)



(1) Redémarrage

Connexion à une interface de sécurité

Discover XUSL4E14F016N by

- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Mounting and Clearance
- Connections and Schema
- **Download & Documents**

Download & Documents 1 to 9 of 9

Image of product

Generic image for XUSL standard sensing distance SILENT 2014-12-11 (Se ▼)

Product environmental

XUSL4E..., XUSL2E... Safety Light Curtain, Product Environmental Profile English 2014-09-08 pdf ▼

End of life manual

XUSL4E..., XUSL2E... Safety Light Curtain, Product End-of-Life Instructions English 2014-09-08 pdf ▼

Application solutions

Safety light curtains association with safety interfaces English 2016-01-08 pdf ▼

Catalog

Safety light curtains Preventa XUSL English 2015-05-18 pdf ▼

User guide

XUSL2E..., XUSL4E... Type 2 and Type 4 Safety Light Curtains, User Manual English 2015-06-25 pdf ▼

1

2

1 : Cliquez sur Download & Documents

2 : Cliquez sur Application solutions

Pour obtenir tous les schémas de raccordement concernant notre module de sécurité, sélectionnez "Download & Documents" et téléchargez le fichier "Safety light curtains association with safety interfaces"