



### Principales

Gamme de produit	Barrières immatérielles de sécurité Telemecanique XUSL
Type de produit ou équipement	Détecteurs photoélectriques à paire de barrage de sécurité
Nom de l'appareil	XU2S
Type de sortie	1 sorties de sécurité OSSD PNP
[Sn] Portée nominale	8 m

### Complémentaires

Système de détection	Système émetteur - récepteur
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC 10...30 V protection contre l'inversion de polarité
Consommation électrique	<= 35 mA sans charge
Chute de tension maximale	<1,5 V (fermé)
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA (protection contre les surcharges et courts-circuits)
Fréquence de commutation	500&nbsp;Hz maximum
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 4 broches
Type de visée	Axe de 90° par rapport au boîtier
Retard réponse maximal	1 ms
Retard récupération maxi	1 ms
Couple de serrage	24 N.M écrou de fixation 2 N.m connecteur
Fonction disponible	Fonction silencieux incorporé Commutation programmable lumineux ou sombre
Marquage	CE
Matière	Laiton plaqué nickel: boîtier PMMA (polyméthacrylate de méthyle): lentilles
Poids du produit	0,155 kg

### Environnement

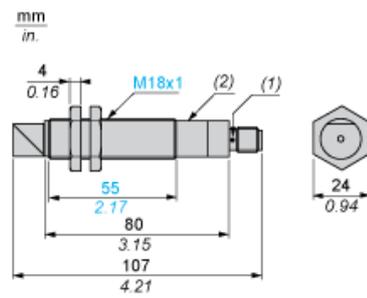
Normes	EN/CEI 61496-2 EN/CEI 61496-1 EN/CEI 60825-1
Niveau de sécurité	Jusqu'à PL = c associé au module XPSCM correctement câblé se conformer à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à catégorie 2 associé au module XPSCM correctement câblé se conformer à EN/ISO 13849-1 Type&nbsp;2 se conformer à CEI 61496-1-2
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Données de fiabilité	PFH = 5,5E-7 1/h avec fonction silencieux se conformer à CEI 61508 PFH = 4,6E-7 1/h se conformer à CEI 61508
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Degré de protection IP	IP67 se conformer à EN/CEI 60529
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn 3&nbsp;axes&nbsp;: 3&nbsp;fois se conformer à EN/CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	7 gn (f= 10...55 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>

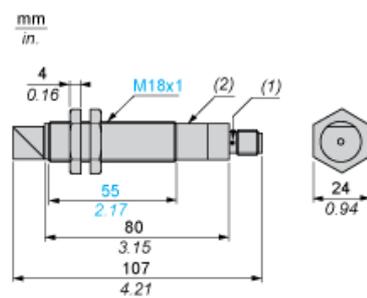
Dimensions

Récepteur



- (1) Voyant
- (2) Potentiomètre

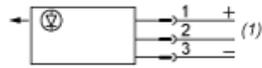
Emetteur



- (1) Voyant
- (2) Potentiomètre

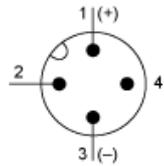
Schémas de câblage (3 fils CC)

Emetteur



(1) Test

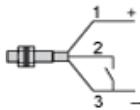
Brochage du connecteur



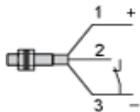
(1) (+)  
(2) Test  
(3) (-)

Test de coupure de faisceau

Faisceau établi

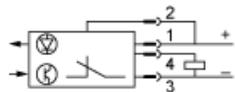


Faisceau coupé

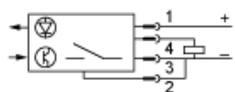


Récepteur

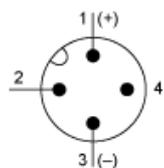
Commutation lumière (aucun objet présent). Sortie PNP



Commutation ombre (aucun objet présent). Sortie PNP



Brochage du connecteur



(1) (+)  
(2) Programmation  
(3) (-)  
(4) Sortie

Connexion à un module de sécurité

**Discover**  
XU2S18PP340D by

- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Connections and Schema
- Performance Curves
- **Download & Documents**

**Download & Documents 1 to 8 of 8**

**CAD**

Preventa - Photo-electric sensors - Thru beam, pair - Ref. XU2S18PP340D	SILENT 2015-07-21	(Se ▼)
Preventa - Photo-electric sensors - Thru beam, pair - Ref. XU2S18PP340D	SILENT 2009-10-23	(Se ▼)

**Instruction sheet**

XU2S18... Cylindrical photo-electric sensor design 18	English 2015-07-21	pdf ▼
---	--------------------	-------

**Product environmental**

XUB...XU1... to XU9... Photoelectric Sensor, Product Environmental profile	English 2012-03-19	pdf ▼
--	--------------------	-------

**End of life manual**

XUB... and XU1... to XU9... Photoelectric Sensors, Product End-of-life Instructions	English 2012-02-20	pdf ▼
---	--------------------	-------

**System user guide**

Connecting to a monitoring device XU2S	English 2015-06-08	pdf ▼
--	--------------------	-------

**Catalog**

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

**Image of product**

Security light curtain XU2S	SILENT 2015-07-21	(Se ▼)
-----------------------------	-------------------	--------

①

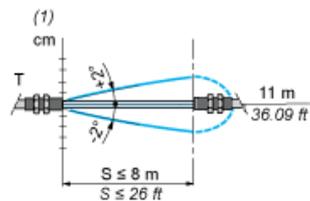
②

- 1 : Cliquez sur Documents et téléchargements
- 2 : Cliquez sur le guide d'utilisation système

Pour obtenir tous les schémas de raccordement concernant notre module de sécurité, sélectionnez "Documents et téléchargements" et téléchargez le fichier "Raccordement à un appareil de surveillance XU2S"

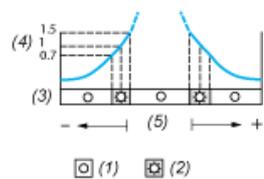
Courbes

Courbe de détection infrarouge



(1) Ø du faisceau

Vérification du bon fonctionnement



- (1) Voyant éteint
- (2) Voyant allumé
- (3) Voyant rouge
- (4) Niveau de signal
- (5) Alignement optimum