

Fiche produit

Caractéristiques

XU2S18PP340WL5

Preventa XU2S - barrière de sécurité - détection de corps - 750..1200mm-12..24V



Principales

Gamme de produits	Détection de sécurité Preventa
Fonction produit	Détecteurs photoélectriques à paire de barrage de sécurité
Nom de l'appareil	XU2S
Type de sortie	1 sorties de sécurité OSSD PNP
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 Hz maximum
Raccordement électrique	Pré-câblé
Type de visée	Axe de 90° par rapport au boîtier
Retard réponse maximal	1 ms
Retard récupération maxi	1 ms
Diamètre extérieur du câble	5 mm
Longueur de câble	5 m
Composition du câble	3 x 0,34 mm ² pour transmetteur 4 x 0,34 mm ² pour récepteur
Couple de serrage	24 N.m écrou de fixation
Fonctions disponibles	Fonction silencieux incorporé Commutation programmable lumineux ou sombre
Marquage	CE
Matière	Laiton plaqué nickel: boîtier PMMA (polyméthacrylate de méthyle): lentilles
Poids du produit	0,485 kg

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 utilisateur 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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Normes	EN/IEC 60825-1 EN/IEC 61496-2 EN/IEC 61496-1
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 2 se conformer à IEC 61496-1-2
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Données de fiabilité	PFH = 5,5E-7 1/h avec fonction silencieux se conformer à IEC 61508 PFH = 4,6E-7 1/h se conformer à IEC 61508
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Degré de protection IP	IP67 se conformer à EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn 3 axes : 3 fois se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	7 gn (f= 10...55 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6

Durabilité de l'offre

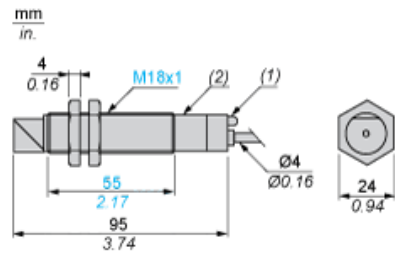
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

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

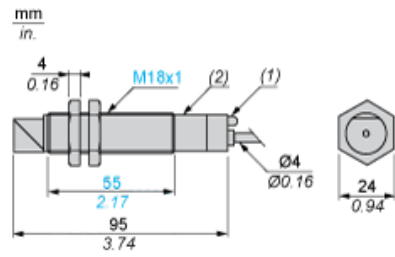
Dimensions

Récepteur



- (1) Voyant
- (2) Potentiomètre

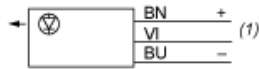
Emetteur



- (1) Voyant
- (2) Potentiomètre

Schémas de câblage (3 fils CC)

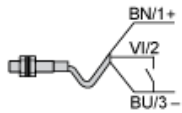
Emetteur



BU : Bleu
BN : Marron
VI : Violet
(1) Test

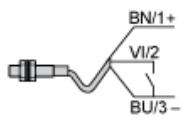
Test de coupure de faisceau

Faisceau établi



BU : Bleu
BN : Marron
VI : Violet

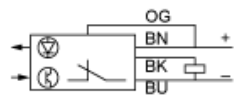
Faisceau coupé



BU : Bleu
BN : Marron
VI : Violet

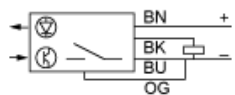
Récepteur

Commutation lumière (aucun objet présent). Sortie PNP



BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
OG : Orange

Commutation ombre (aucun objet présent). Sortie PNP



BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
OG : Orange

Connexion à un module de sécurité

Discover
XU2S18PP340D by

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

①

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 ▼)
-----------------------------	-------------------	--------

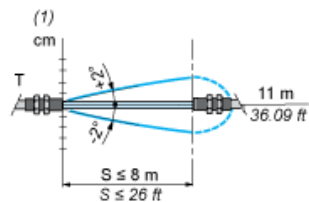
②

- 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"

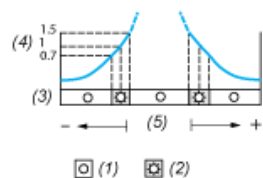
Courbes

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