Fiche produit
Caractéristiques

XU2S18PP340L5
Preventa XU2S - barrière de sécurité - détection de corps - 750..1200mm-12..24V



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 Hz maximum
Raccordement électrique	Pré-câblé
Type de visée	Axe le long du 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 mm² pour transmetteur 4 x 0,34 mm² pour récepteur
Couple de serrage	24 N.m écrou de fixation
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	0,485 kg

Environnement

Normes	CEI 60825-1 IEC 61496-2 CEI 61496-1
Niveau de sécurité	Jusqu'à PL = c associé au module XPSCM correctement câblé se conformer à ISO 13849-1 Jusqu'à catégorie 2 associé au module XPSCM correctement câblé se conformer à ISO 13849-1 Type 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 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn 3 axes : 3 fois se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	7 gn (f= 10…55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses soci¿½t¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,7 cm
Largeur de l'emballage 1	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	13,2 cm
Poids de l'emballage 1	432,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	10,01 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

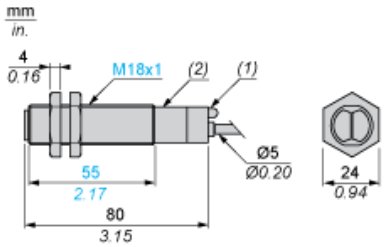
Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XU2S18PP340L5

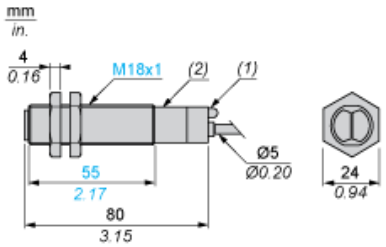
Dimensions

Récepteur



(1) Voyant
(2) Potentiomètre

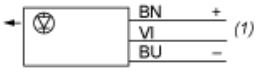
Emetteur



(1) Voyant
(2) Potentiomètre

Schémas de câblage (3 fils CC)

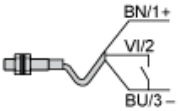
Emetteur



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

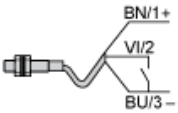
Test de coupure de faisceau

Faisceau établi



BU : Bleu
BN : Marron
VI : Violet

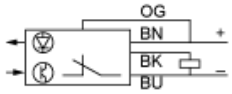
Faisceau coupé



BU : Bleu
BN : Marron
VI : Violet

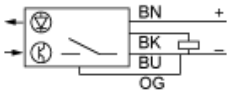
Récepteur

Commutation lumière (aucun objet présent). Sortie PNP



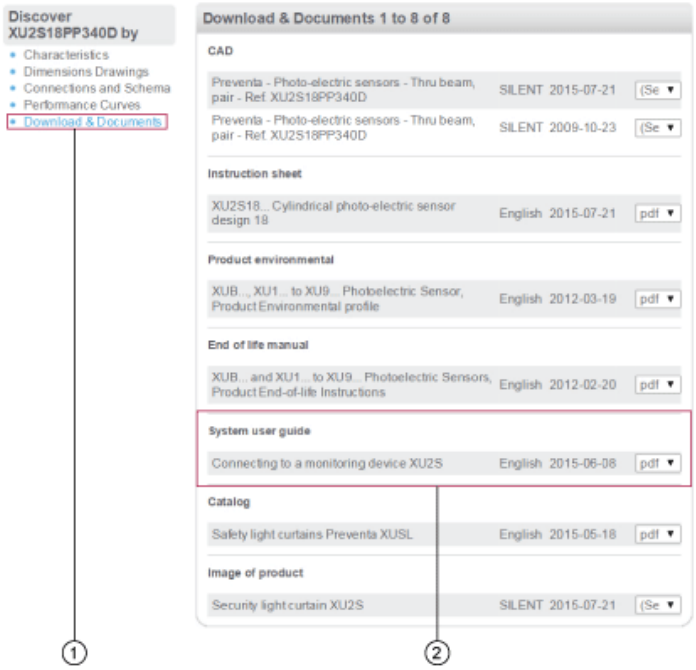
BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
OG : Orange

Commutation ombre (aucun objet présent). Sortie PNP



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

Connexion à un module de sécurité

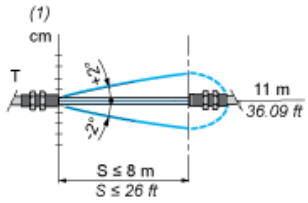


1 : Cliquez sur Documents et téléchargements
2 : Cliquez sur le guide d'utilisation système

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"

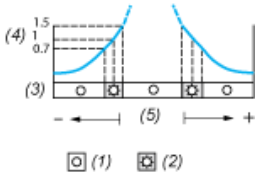
Courbes

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