# Fiche produit
## Caractéristiques

# XUAJ0515S
## OsiSense XUA - détecteur photoélectrique - proximité - Sn 0,05m -F- conn. M8



### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU |
| Nom de gamme | Application d'assemblage |
| Type de capteur électronique | Détecteur photo-électrique polarisé |
| Nom du capteur | XUA |
| Forme du capteur | Cylindrique M8 |
| Système de détection | Réflexion directe |
| Matière | Métal |
| Type de visée | Axial |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Type de circuit d'alimentation | CC |
| Mode de raccordement | À 3 fils |
| Type de sortie logique | NPN |
| Sortie logique | 1 "F" |
| Raccordement électrique | 1 connecteur mâle M8, 3 broches |
| Application spécifique du produit | - |
| Emission | Infrarouge réflexion directe |
| [Sn] portée nominale | 0,05 m réflexion directe |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Matière du coffret | Laiton plaqué nickel |
| Matière de la lentille | Polyamide |
| Portée maximale | 0,06 m |
| Type de sortie | Statique |
| Sortie additionnelle | Sans |
| Composition du câble | 3 x 0,14 mm² |
| Isolement | PvR |
| Diamètre extérieur du câble | 3,5 mm |
| État LED | 1 LED (jaune) pour état sortie |
| [Us] tension d'alimentation | 12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité |
| Limites de la tension d'alimentation | 10…30 V CC |
| Pouvoir de commutation en mA | <= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits) |
| Fréquence de commutation | <= 1000 Hz |
| Chute de tension maximale | <1 V (régime fermé) |
| Consommation électrique | <= 25 mA sans charge |
| Retard à la disponibilité maxi | 20 ms |
| Retard réponse maximal | 0,5 ms |
| Retard récupération maxi | 0,5 ms |
| Réglage | Sans réglage sensibilité |
| Diamètre | 8 mm |
| Longueur | 48 mm |
| Poids du produit | 0,5 kg |

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 socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

## Environnement

| | |
|---|---|
| Certifications du produit | CE[RETURN]cULus |
| Température de fonctionnement | -25…55 °C |
| Température ambiante de stockage | -30…70 °C |
| Tenue aux vibrations | 7 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10…55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Degré de protection IP | IP67 se conformer à CEI 60529<br>IP65 se conformer à CEI 60529 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 3,6 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 4,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 11,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 30,0 g |
| Type d'emballage 2 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 28 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 1,065 kg |

## Durabilité de l'offre

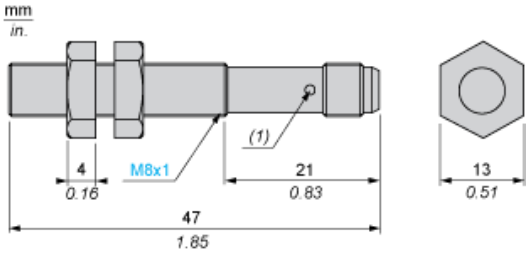
| | |
|---|---|
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

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

# XUAJ0515S

## Dimensions

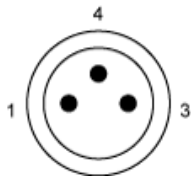



(1) Voyant, 4 ports de visualisation à 90°

Remarque Couple de serrage de l'écrou de fixation : < 2 N.m

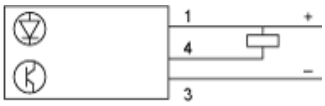
## Schémas de câblage

### Connecteur M8

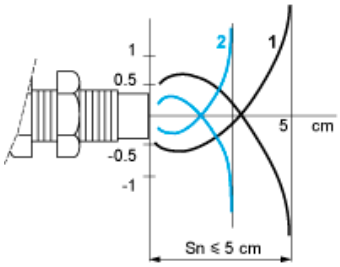



1 : (+)
3 : (-)
4 : OUT ou test

### NPN



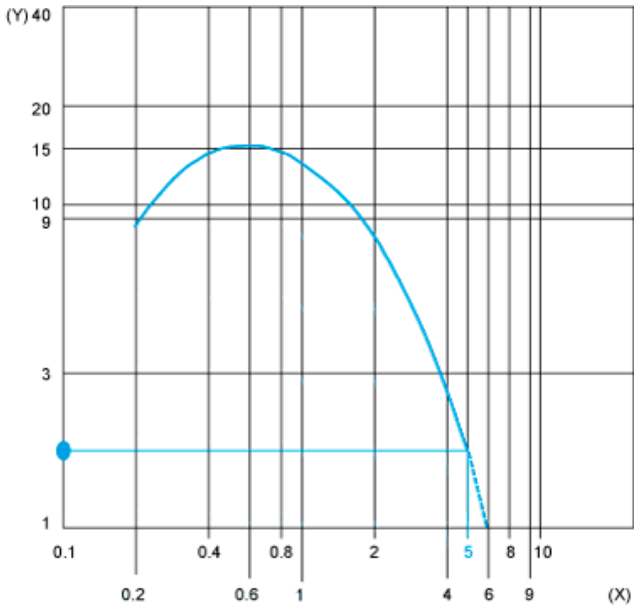
## Courbes de détection




1 : Blanc 90 %
2 : Gris 18 %

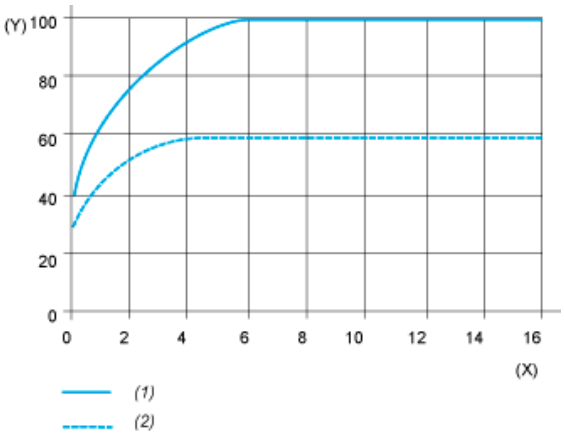
Objet 5 x 5 cm

## Courbes de gain en excès (température ambiante : + 25 °C)




(Y) Gain
(X) Distance (m)

Objet 5 x 5 cm, blanc 90 %




(1) Blanc
(2) Gris
(Y) Variation de la distance de captation Sn
(X) Côté d'un objet carré (cm)

Différentiel de détection (H) lorsque l'objet approche depuis l'avant : H ≤ 25 % de Sn