Fiche produit
Caractéristiques

XUAH0525S
OsiSense XUA - détecteur photoélectrique - proximité - Sn 0,05m -O- 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	PNP
Sortie logique	1 "O"
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	<= 2000 Hz
Chute de tension maximale	<1 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	20 ms
Retard réponse maximal	0,25 ms
Retard récupération maxi	0,25 ms
Réglage	Sans réglage sensibilité
Diamètre	8 mm
Longueur	48 mm
Poids du produit	0,05 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 soci¿½ti¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿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 IP65 se conformer à CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,0 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	10
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	460,0 g

Durabilité de l'offre

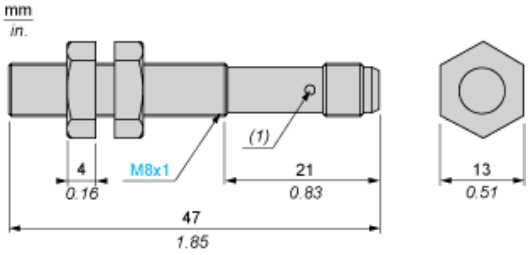
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 months

XUAH0525S

Dimensions

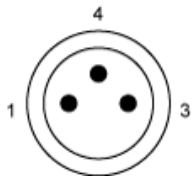


(1) Voyant, 4 ports de visualisation à 90°

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

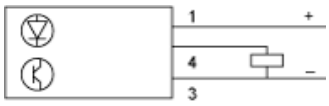
Schémas de câblage

Connecteur M8

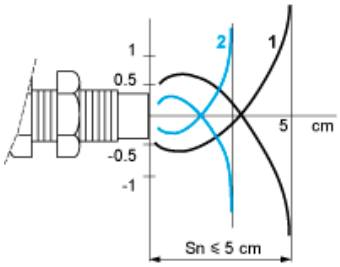


1 : (+)
3 : (-)
4 : OUT ou test

PNP



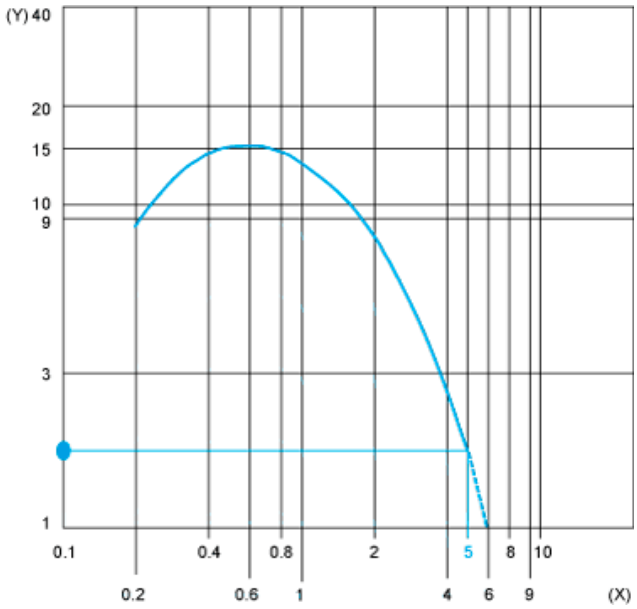
Courbes de détection



1 : Blanc 90 %
2 : Gris 18 %

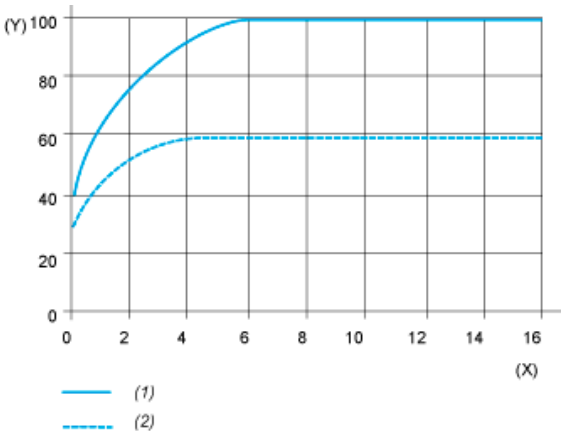
Objet 5 x 5 cm

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