

Fiche produit

Caractéristiques

XUAH0203S

OsiSense XUA - détecteur photoélectrique -
barrage - Sn 2m - conn. M8



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application d'assemblage
Type de capteur électronique	Transmetteur de capteur photoélectrique
Nom du détecteur	XUA
Forme du capteur	Cylindrique M8
Système de détection	Barrière lumineuse
Matière	Métal
Type de visée	Axial
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 3 broches
Émission	Infrarouge barrière lumineuse
Portée nominale	2 m barrière lumineuse récepteur requis




Complémentaires

Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Matière de la lentille	PMMA
Entrée additionnelle	Test si coupure émission
[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
Consommation électrique	<= 15 mA
Retard à la disponibilité maxi	20 ms
Réglage	Sans réglage sensibilité
Diamètre	8 mm
Longueur	47 mm
Poids du produit	0,015 kg

Environnement

Certifications du produit	CE CULus
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le 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	IP65 se conformer à CEI 60529

Durabilité de l'offre

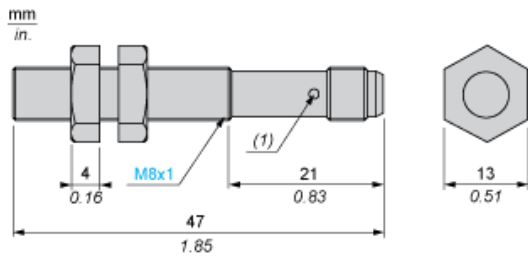
Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

Garantie contractuelle

Garantie

18 mois

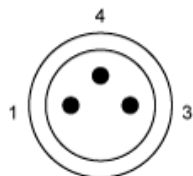
Dimensions



- (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

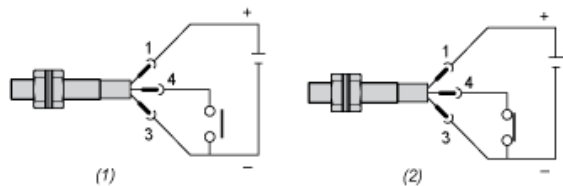


- 1 : (+)
- 3 : (-)
- 4 : OUT ou test

Emetteur

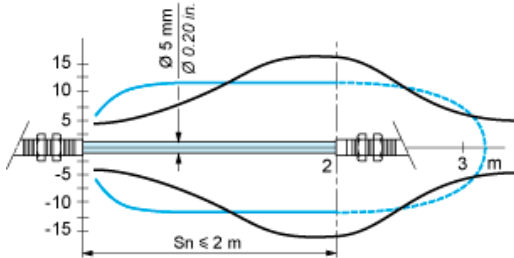


Test de coupure de faisceau

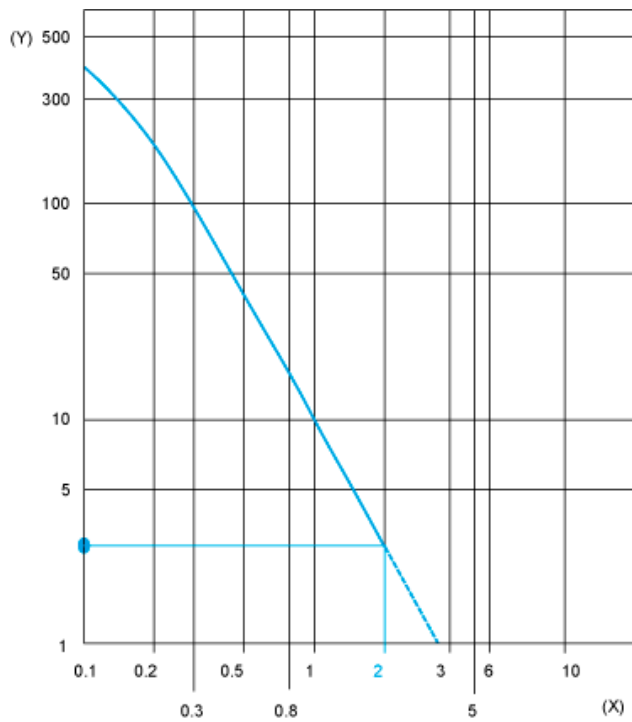


- (1) Voyant indiquant que le faisceau est établi (allumé fixe)
- (2) Voyant indiquant que le faisceau est coupé (clignotant)

Courbes de détection



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



(Y) Gain
 (X) Distance (m)