

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XUAH0203

## OsiSense XUA - détecteur photoélectrique - barrage - Sn 2m - câble 2m



### 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	Câble
Longueur de câble	2 m
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
Composition du câble	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Isolement	PvR
Diamètre extérieur du câble	3,5 mm
[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	48 mm
Poids du produit	0,05 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	IP67 se conformer à CEI 60529 IP65 se conformer à CEI 60529

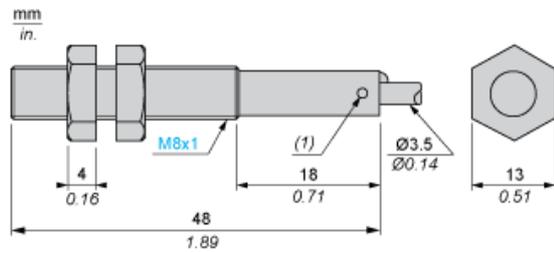
## Durabilité de l'offre

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



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

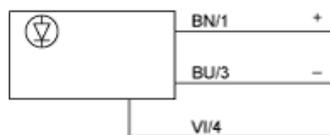
Remarque : Couple de serrage de l'écrou de fixation : < 2 N.m

---

Schémas de câblage

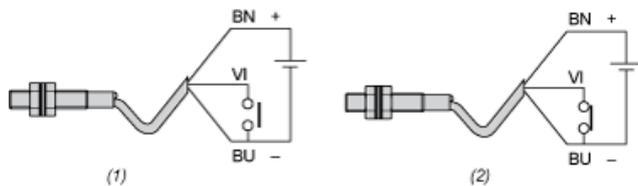
---

Emetteur



BN : Marron  
BU : Bleu  
VI : Violet

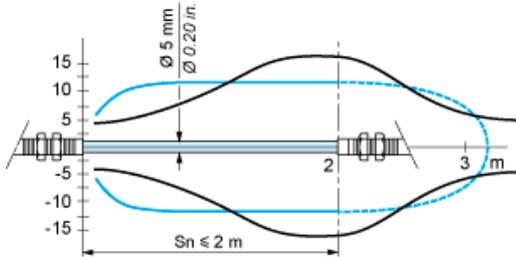
Test de coupure de faisceau



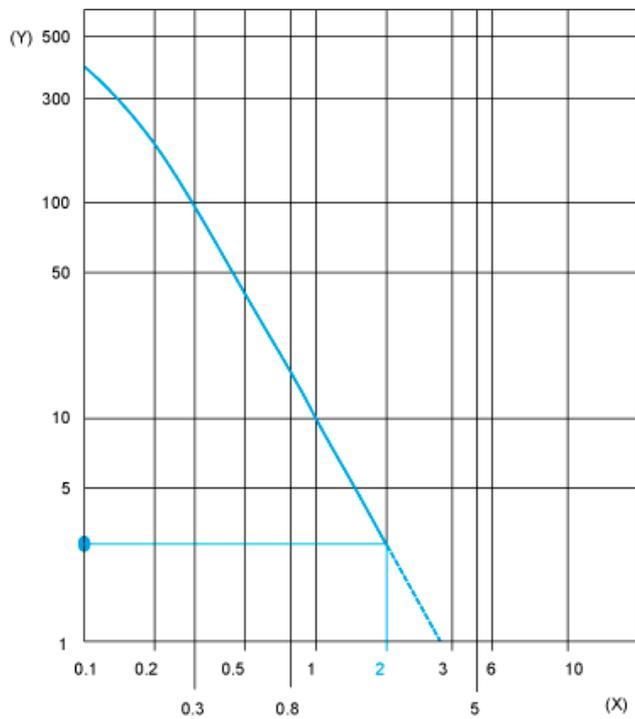
- (1) Voyant indiquant que le faisceau est établi (allumé fixe)  
(2) Voyant indiquant que le faisceau est coupé (clignotant)

BN : Marron  
BU : Bleu  
VI : Violet

Courbes de détection



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



(Y) Gain  
 (X) Distance (m)