



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 | Barrière lumineuse |
| 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 "F" |
| Raccordement électrique | 1 connecteur mâle M8, 3 broches |
| Application spécifique du produit | - |
| Emission | Infrarouge barrière lumineuse |
| [Sn] portée nominale | 2 m barrière lumineuse émetteur XUAH0203S requis |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------------|--|
| Matière du coffret | Laiton plaqué nickel |
| Matière de la lentille | Polyamide |
| Portée maximale | 4 m |
| Type de sortie | Statique |
| Sortie additionnelle | Sans |
| Composition du câble | 3 x 0,14 mm ² |
| 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 |

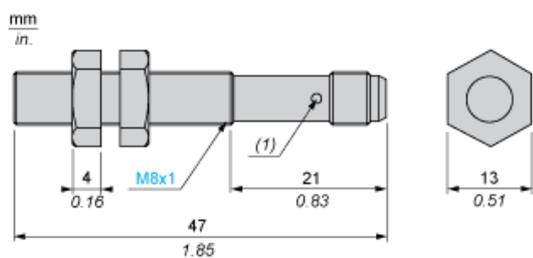
Environnement

| | |
|----------------------------------|--|
| 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 |

Durabilité de l'offre

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

Dimensions

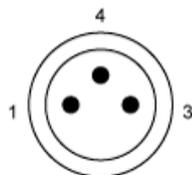


(1) Voyant, 4 ports de visualisation à 90°

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

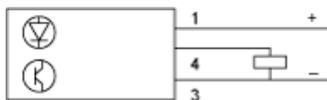
Schémas de câblage

Connecteur M8

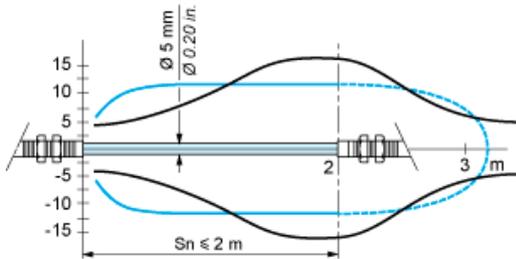


- 1 : (+)
- 3 : (-)
- 4 : OUT ou test

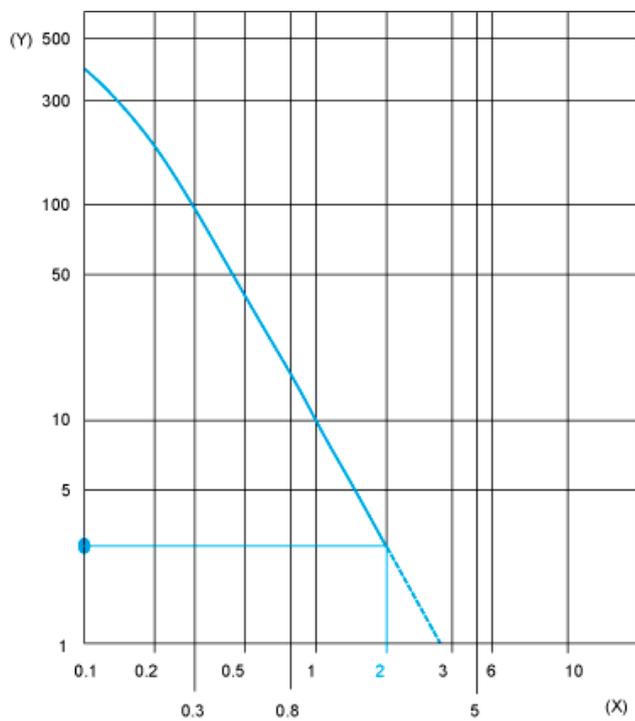
PNP



Courbes de détection



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



(Y) Gain
 (X) Distance (m)