# Fiche produit
## Caractéristiques

# XUB8BPYWM12
## Photoelectric sensors XU, Photo electric Sensor, Cylindrical, Metal, Angled, Diffuse BGS, Smax 0.2 m, IO-Link, Connector M12



### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU |
| Nom de gamme | Utilisation générale monomode |
| Type de capteur électronique | Détecteur photo-électrique polarisé |
| Nom du capteur | XUB |
| Forme du capteur | Cylindrique M18 |
| Système de détection | Mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan |
| Matière | Métal |
| Type de visée | 90° latéralement |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Type de circuit d'alimentation | CC |
| Mode de raccordement | 4 fils |
| Type de sortie logique | PNP/NPN autodetect<br>IOLINK |
| Sortie logique | 1 "O" ou 1 "F" programmable |
| Raccordement électrique | 1 connecteur mâle M12, 4 broches |
| Emission | DEL rouge mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan |
| [Sn] portée nominale | 0,15 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Matière du coffret | PC/PBT |
| Matière de la lentille | PMMA |
| Portée maximale | 0,15 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan |
| Type de sortie | Numérique |
| État LED | 1 LED (vert) pour supply on/stability<br>1 LED (orange) 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 | <2 V (régime fermé)sans charge |
| Consommation électrique | < 20 mA sans charge |
| Retard à la disponibilité maxi | 300 ms |
| Retard réponse maximal | 0,5 ms |
| Retard récupération maxi | 0,5 ms |
| Réglage | Sensibilité par potentiomètre<br>Sensitivity by IO-Link |
| Diamètre | 18 mm |
| Longueur | 55,2 mm |
| Poids du produit | 0,060 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[RETURN]UKCA[RETURN]RoHS |
| Température de fonctionnement | -30…55 °C |
| Température ambiante de stockage | -40…70 °C |
| Humidité relative | 35…95 % |
| Immunité à la lumière ambiante | 40000 Lx lumière du soleil<br>10000 lx lumière incandescente |
| Tenue aux vibrations | 7 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10…55 Hz)pour chaque axes se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 gn (durée = 11 ms) pour pour chaque axes se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Degré de protection IP | IP67 se conformer à CEI 60529<br>IP65 se conformer à CEI 60529<br>IP69K se conformer à DIN 40050-9 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,6 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 6,6 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 60 g |