

# XUB2APYNM12

Photoelectric sensors XU, Photo electric sensor, Cylindrical, Plastic, Thru-beam, System, Smax 30m, 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           | Barrière lumineuse                           |
| Matière                        | Plastique                                    |
| Type de visée                  | Axial  |
| 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 barrière lumineuse                 |
| [Sn] portée nominale           | 20 m barrière lumineuse                      |

## Complémentaires

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Matière du coffret                   | PC/PBT   |
| Matière de la lentille               | PMMA   |
| Portée maximale                      | 15 m barrière lumineuse  |
| Type de sortie                       | Numérique  |
| État LED                             | 1 LED (vert) pour mise sous tension de l'émetteur-récepteur/alimentation<br>1 LED (vert) pour receiver/supply on/stability<br>1 LED (orange) pour récepteur/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              | < 30 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                             | 44 mm  |
| Poids net                            | 0,060 kg   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Certifications du produit                | CE[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]RoHS  |
| Température de fonctionnement            | -30...55 °C  |
| Température de l'air ambiant en 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       | 1,8 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 1,6 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 4,4 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 40 g     |
| Type d'emballage 2             | S02      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 48       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm    |
| Poids de l'emballage 2         | 2,235 kg |
| Type d'emballage 3             | P06      |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 768      |
| Hauteur de l'emballage 3       | 70 cm    |
| Largeur de l'emballage 3       | 60 cm    |
| Longueur de l'emballage 3      | 80 cm    |
| Poids de l'emballage 3         | 44,26 kg |

## Durabilité de l'offre

|   |  |
|---|--|
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse | <a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a> |
|---|--|