



## Principal

|                                   |                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                 | OsiSense XU                                                                                                                |
| Nom de gamme                      | Application                                                                                                                |
| Type de détecteur électronique    | Détecteur photo-électrique polarisé                                                                                        |
| Nom du détecteur                  | XUY                                                                                                                        |
| Forme du capteur                  | Fourche                                                                                                                    |
| Système de détection              | Barrière lumineuse                                                                                                         |
| Émission                          | Laser infrarouge, modulé - classe 1 conformément à IEC 825-1                                                               |
| Largeur du passage                | 5 mm                                                                                                                       |
| Profondeur du passage             | 42 mm                                                                                                                      |
| Matière                           | Métal/plastique                                                                                                            |
| Type de circuit d'alimentation    | DC                                                                                                                         |
| Mode de raccordement              | À 4 fils                                                                                                                   |
| Type de sortie TOR                | PNP et NPN                                                                                                                 |
| Sortie numérique                  | 1 "O" ou 1 "F" programmable                                                                                                |
| Raccordement électrique           | 1 connecteur mâle M8, 4 broches                                                                                            |
| Application spécifique du produit | Détection sur rail vibrant<br>Détection sur les petits convoyeurs<br>Détection de marques<br>Détection d'objet transparent |
| Portée nominale                   | 5 mm                                                                                                                       |

## Complémentaire

|                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière du boîtier                   | Aluminium et polyamide/verre peint                                                          |
| Type clavier à effleurement          | Vert                                                                                        |
| Diamètre minimum de l'objet détecté  | 0,05 mm                                                                                     |
| Type de signal de sortie             | Numérique                                                                                   |
| Type de sortie                       | Statique                                                                                    |
| LED d'état                           | Mode d'ajustement et verrouillage du clavier: 1 LED (rouge)<br>Output state: 1 LED (yellow) |
| [Us] tension d'alimentation          | 12...24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité                                 |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...30 V DC                                                                                |

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pouvoir de commutation en mA | 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits) |
| Fréquence de commutation     | 10 kHz                                                      |
| Chute de tension maximale    | <2 V (régime fermé)                                         |
| Consommation électrique      | 40 mA sans charge                                           |
| Capacité de charge           | 330 nF                                                      |
| Temps de réponse             | -20...20 µs                                                 |
| Réglage                      | Sensibilité par potentiomètre numérique                     |
| Poids                        | 0,19 kg                                                     |

## Environnement

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit             | CULus<br>CE                                                                |
| Température de fonctionnement         | -20...60 °C                                                                |
| Température ambiante pour le stockage | -30...80 °C                                                                |
| Immunité à la lumière ambiante        | 10000 lx lumière naturelle<br>5000 lx ampoule à incandescence              |
| Tenue aux vibrations                  | 7 gn, amplitude = +/-0,75 mm (f = 10...55 Hz) conformément à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 30 gn (durée = 11 ms) conformément à CEI 60068-2-27                        |
| Degré de protection IP                | IP65 conforming to IEC 60529                                               |

## Emballage

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Type d'emballage 1        | PCE    |
| Nombre d'unité par paquet | 1      |
| Poids de l'emballage (Kg) | 60 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 1,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 16 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 13 cm  |

## Offre de la durabilité

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

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|