

# XS7J1A1NAL2

OsiSense XS7 - détecteur inductif - 8x22 - L8mm - PBT - Sn 2,5mm - câble 2m



### Principales

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Gamme de produits                | OsiSense XS   |
| Nom de gamme                     | Universel   |
| Type de capteur                  | Détecteur de proximité inductif                                       |
| Fonction de l'appareil           | -   |
| Nom du détecteur                 | XS7   |
| Forme du capteur                 | Forme plate 8 x 22 x 8  |
| Dimension                        | 8 mm  |
| Type de carter                   | Fixe  |
| Capacité de montage du détecteur | Encastrable   |
| Matière                          | Plastique   |
| Matière du coffret               | PBT   |
| Type de signal de sortie         | Numérique   |
| Mode de raccordement             | À 3 fils  |
| Sortie numérique                 | 1 "F"   |
| Type de circuit de sortie        | CC  |
| Type de sortie numérique         | NPN   |
| Raccordement électrique          | câble   |
| Longueur de câble                | 2 m   |
| [Us] tension d'alimentation      | 12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité           |
| Pouvoir de commutation en mA     | <= 100 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits |
| Degré de protection IP           | IP67 se conformer à CEI 60529   |

### Complémentaires

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Face de détection                    | Frontal                    |
| Matière de la face avant             | PBT                        |
| Domaine de fonctionnement            | 0...2 mm                   |
| Parcours différentiel                | 1...15% du sr              |
| Composition du câble                 | 3 x 0,11 mm <sup>2</sup>   |
| Isolement                            | PvR                        |
| État LED                             | État sortie: 1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...36 V CC               |
| Fréquence de commutation             | <= 2000 Hz                 |
| Chute de tension maximale            | <2 V (fermé)               |
| Consommation électrique              | <= 10 mA sans charge       |
| Retard à la disponibilité maxi       | 5 ms                       |
| Retard réponse maximal               | 0,1 ms                     |
| Retard récupération maxi             | 0,1 ms                     |
| Marquage                             | CE                         |
| Profondeur                           | 8 mm                       |

|         |       |
|---------|-------|
| Hauteur | 22 mm |
| Largeur | 8 mm  |

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Certifications du produit             | UL<br>CSA<br>C-Tick  |
| Température de fonctionnement         | -25...70 °C  |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C  |
| Tenue aux vibrations                  | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27                           |

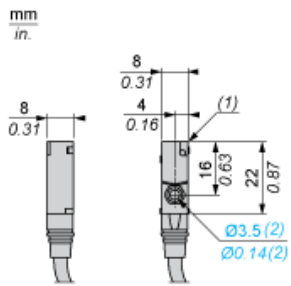
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| 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>  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



- (1) Voyant
- (2) Pour vis de type CHC

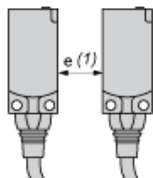
---

Installation

---

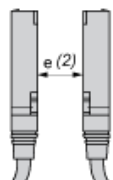
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



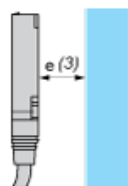
e(1) 7,5  
≥

Face à face



e(2) 20  
≥

Face à un objet métallique



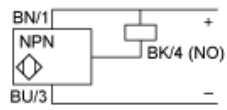
e(3) 7,5  
≥

---

## Schémas de câblage

---

### NPN



BU : Bleu  
BN : Marron  
BK : Noir