

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XS9C2A1PCM12

OsiSense XS9 - détecteur inductif - 40x40 - L70mm - PBT - Sn 20 mm - conn. M12



### Principales

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Gamme de produits                | OsiSense XS  |
| Nom de gamme                     | Application haute performance  |
| Type de capteur                  | Détecteur de proximité inductif  |
| Fonction de l'appareil           | Poste à souder<br>Facteur 1 (Fe / Nfe)   |
| Nom du détecteur                 | XS9  |
| Forme du capteur                 | Forme 40 x 40 x 70   |
| Dimension                        | 70 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   |
| Portée nominale                  | 20 mm  |
| Sortie numérique                 | 1 "F" + 1 "O"  |
| Type de circuit de sortie        | CC   |
| Type de sortie numérique         | PNP  |
| Raccordement électrique          | Connecteur mâle M12, 4 broches   |
| [Us] tension d'alimentation      | 12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité                                      |
| Pouvoir de commutation en mA     | <= 200 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits                               |
| Degré de protection IP           | IP67 se conformer à CEI 60529<br>IP65 se conformer à CEI 60529<br>IP69K se conformer à DIN 40050 |

### Complémentaires

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Face de détection                    | Tête à encoche 5 positions                                       |
| Matière de la face avant             | PBT  |
| Domaine de fonctionnement            | 0...16 mm  |
| Parcours différentiel                | 3...15% de Sr  |
| Précision de répétition              | <= 3% du Sr  |
| Compatibilité électromagnétique      | Immunité aux champs magnétiques - niveau de test: 250 mT         |
| État LED                             | Alimentation activée: 1 LED (vert)<br>État sortie: 1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...36 V CC   |
| Fréquence de commutation             | <= 250 Hz  |
| Chute de tension maximale            | <2 V (fermé)   |
| Consommation électrique              | 0...30 mA sans charge  |
| Retard à la disponibilité maxi       | 15 ms  |
| Retard réponse maximal               | 2,5 ms   |
| Retard récupération maxi             | 2,5 ms   |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Marquage         | CE       |
| Hauteur          | 40 mm    |
| Longueur         | 40 mm    |
| Largeur          | 70 mm    |
| Poids du produit | 0,149 kg |

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Certifications du produit             | CSA<br>UL<br>CCC   |
| 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 EN 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

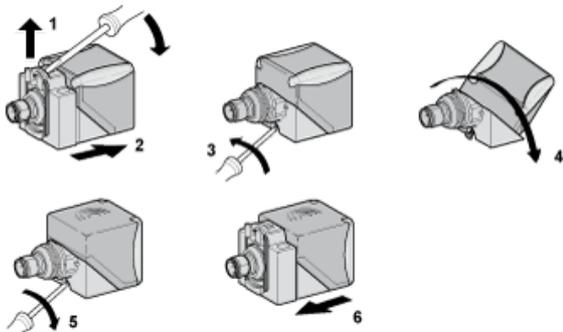
|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

## Dimensions



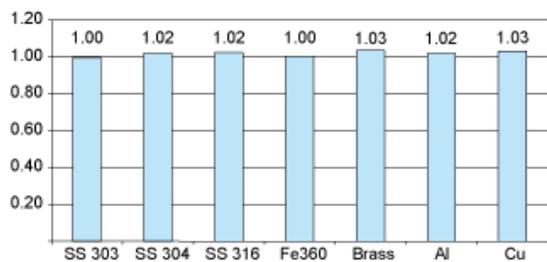
### Montage

#### Positions de tête



### Installation

#### Facteur de correction de la distance de détection



SS : Acier inoxydable

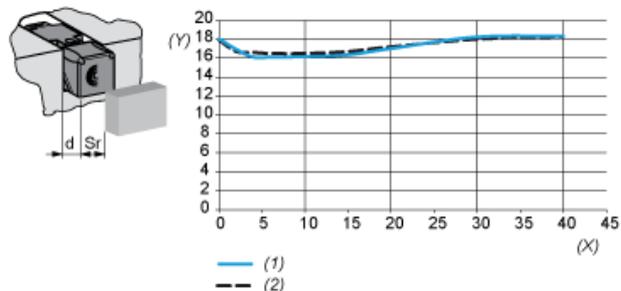
Fe : Acier

Al : Aluminium

Cu : Cuivre

### Installation

#### Distance opérationnelle (en fonction du degré de montage en affleurement du capteur)



(y) Distance de détection (Sr) en mm

(x) Distance face/cadre du capteur (d) en mm

(1) Montage affleurant en aluminium

(2) Montage affleurant en Fe360

---

## Schémas de câblage

---

### 4 fils CC

