

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# XS612B2PAL01M12

OsiSense XS6 - détecteur inductif - M12 - L55mm  
- laiton - Sn 5mm - M12 0.15m

Statut commercial : Commercialisé



## Principales

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Gamme de produits                | OsiSense XS  |
| Nom de gamme                     | Application  |
| Type de capteur                  | Détecteur de proximité inductif  |
| Fonction de l'appareil           | -  |
| Nom du détecteur                 | XS6  |
| Forme du capteur                 | Cylindrique M12  |
| Dimension                        | 55 mm  |
| Type de carter                   | Fixe   |
| Capacité de montage du détecteur | Non encastrable  |
| Matière                          | Métal  |
| Type de signal de sortie         | Numérique  |
| Mode de raccordement             | À 3 fils   |
| Portée nominale                  | 5 mm non encastrable<br>3,4 mm encastrable                                       |
| Sortie numérique                 | 1 "F"  |
| Type de circuit de sortie        | CC   |
| Type de sortie numérique         | PNP  |
| Raccordement électrique          | Connecteur mâle distant M12 4 broches  |
| Longueur de câble                | 0,15 m   |
| [Us] tension d'alimentation      | 12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité                      |
| Pouvoir de commutation en mA     | <= 100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits               |
| Degré de protection IP           | Double isolation IP67 se conformer à IEC 60529<br>IP69K se conformer à DIN 40050 |

## Complémentaires

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Type de filetage         | M12 x 1  |
| Face de détection        | Frontal  |
| Matière de la face avant | PPS  |
| Matière du boîtier       | Laiton plaqué nickel                                   |
| Zone de réglage fin      | 1,7...3,4 mm encastrable<br>1,7...5 mm non encastrable |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Parcours différentiel                | 1...15% du sr   |
| Composition du câble                 | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Matière de l'isolant du fil          | PvR   |
| État LED                             | 1 LED (vert) pour alimentation active et mode apprentissage<br>1 LED (jaune) pour état sortie |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...36 V CC  |
| Fréquence de commutation             | <= 1000 Hz  |
| Tension de déchet                    | <= 2 V, fermé état  |
| Consommation électrique              | <= 10 mA (sans charge)  |
| Retard à la disponibilité            | <= 10 ms  |
| Retard réponse                       | <= 0,3 ms   |
| Retard récupération                  | <= 0,7 ms   |
| Marquage                             | CE  |
| Longueur du filetage                 | 42 mm   |
| Longueur                             | 59 mm   |
| Poids                                | 0,1 kg  |

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Certifications du produit             | CSA<br>UL  |
| 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 IEC 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 50 gn (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27                      |

## Durabilité de l'offre

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| RoHS (code date: AnnéeSemaine)        | Se conformer - depuis 1151 - Déclaration de conformité Schneider Electric<br><a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a> |
| Profil environnemental du produit     | Disponible<br><a href="#">Profil environnemental produit</a>  |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible<br><a href="#">Manuel de fin de vie</a>  |

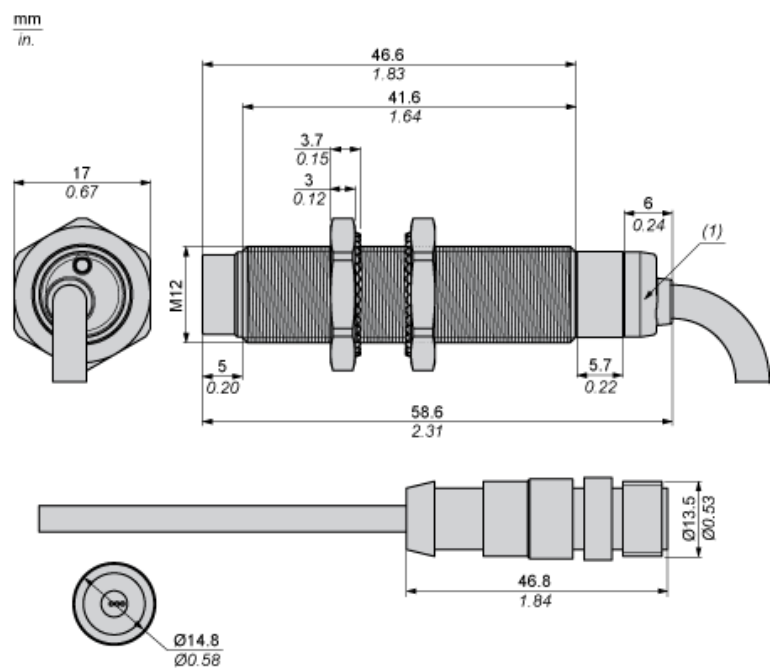
## Garantie contractuelle

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|

# Fiche technique du produit XS612B2PAL01M12

## Encombrements

### Dimensions



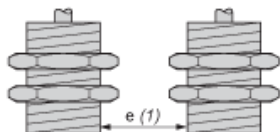
(1) Voyant

# Fiche technique du produit XS612B2PAL01M12

## Montage et périmètre de sécurité

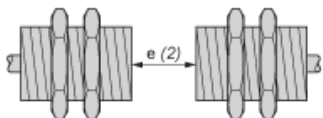
### Distances minimales de montage en mm

#### Côte à côte



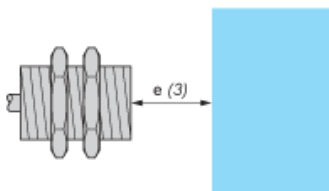
| e (1)              |        |                        |        |
|--------------------|--------|------------------------|--------|
| Montage affleurant |        | Montage non affleurant |        |
| mm                 | pouces | mm                     | pouces |
| ≥ 14               | ≥ 0,55 | 50                     | 1,97   |

#### Face à face



| e (2)              |        |                        |        |
|--------------------|--------|------------------------|--------|
| Montage affleurant |        | Montage non affleurant |        |
| mm                 | pouces | mm                     | pouces |
| ≥ 50               | ≥ 1,97 | 100                    | 3,94   |

#### Face à un objet métallique



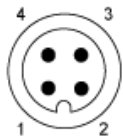
| e (3) |        |
|-------|--------|
| mm    | pouces |
| ≥ 3,4 | ≥ 0,13 |

# Fiche technique du produit XS612B2PAL01M12

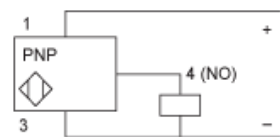
## Schémas de raccordement

### Schémas de câblage

Connecteur M12



PNP



- 1 : (+)
- 2 : Non connecté
- 3 : (-)
- 4 : Sortie NO