# Fiche produit
## Caractéristiques

# XS212B4PAM12
## OsiSense XS général - Detecteur inductif cylind riq m12 12 24v

## Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS |
| Nom de gamme | Universel |
| Type de capteur | Détecteur de proximité inductif |
| Application | Équipement mobile |
| Nom du capteur | XS2 |
| Forme du capteur | Cylindrique M12 |
| Dimension | 51 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 |
| [Sn] portée nominale | 8 mm |
| Sortie logique | 1 "F" |
| Type de circuit de sortie | CC |
| Type de sortie logique | 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 | IP65 se conformer à CEI 60529<br>IP67 se conformer à DIN 40050<br>IP69K |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| Type de filetage | M12 x 1 |
| Face de détection | Frontal |
| Matière de la face avant | PPS |
| Matière du coffret | Laiton plaqué nickel |
| Portée | > 4…8 mm |
| Domaine de fonctionnement | 0…6,4 mm |
| Parcours différentiel | 1…15% du sr |
| Etat 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 | 15 ms |
| Retard réponse maximal | 0,2 ms |
| Retard récupération maxi | 0,2 ms |
| Marquage | CE |
| Longueur du filetage | 26 mm |
| Longueur | 51 mm |
| Poids du produit | 0,032 kg |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

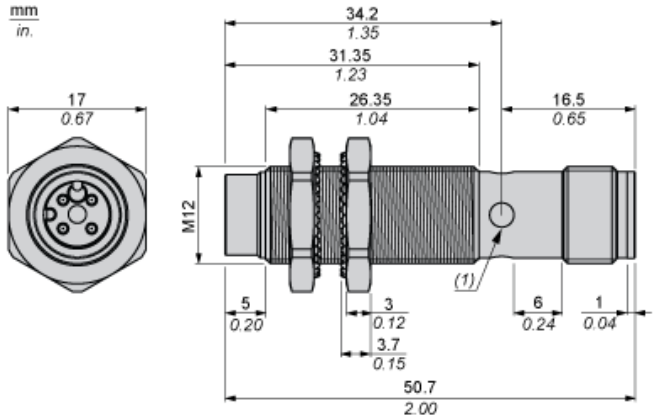
| | |
|---|---|
| Certifications du produit | CSA[RETURN]E2[RETURN]UL |
| Température ambiante de fonctionnement | -25…70 °C |
| Température ambiante de stockage | -40…85 °C |
| Tenue aux vibrations | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10…55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 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 | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |

## Dimensions

### Avec connecteur M12

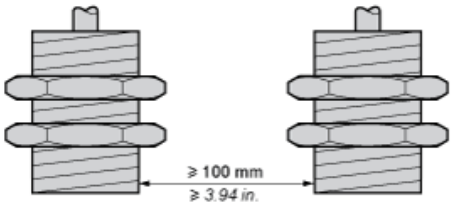



(1) Voyant jaune (indication d'état de la sortie)

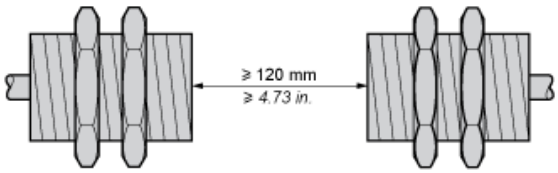
## Montage et dégagement

### Distances minimales de montage

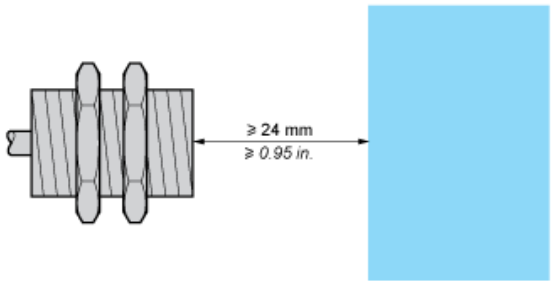
Côte à côte



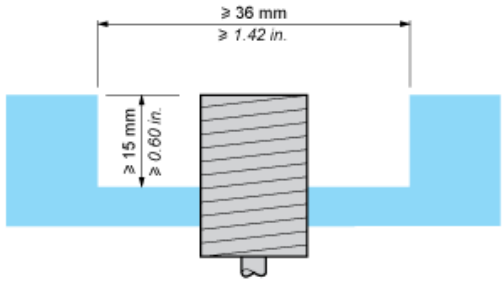

Face à face




Face à un objet métallique



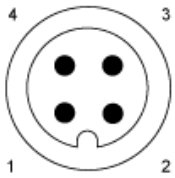

Monté en support métallique



## Raccordement et schéma

### Schémas de câblage

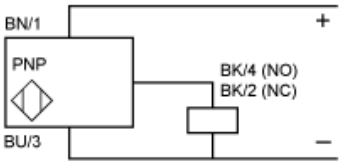
Connecteur M12




## Raccordement et schéma

### Schémas de câblage

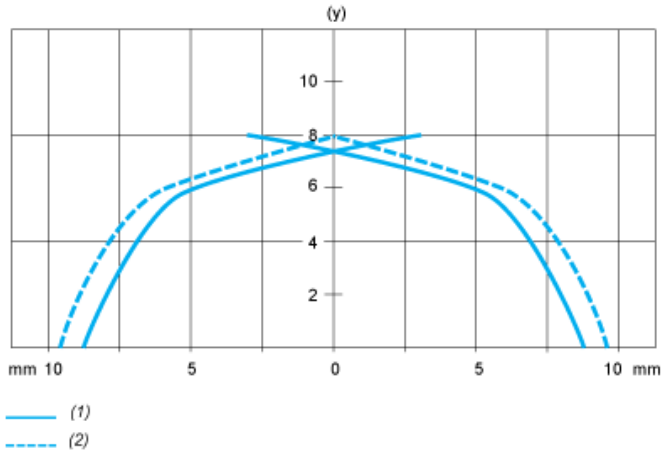
PNP 3 fils




BN : Marron
BK : Noir
BU : Bleu

## Courbes de performances

Cible en acier standard : 12 x 12 x 1 mm
Zone opératoire : 0 à 6,4 mm




(y) Distance de détection en mm
(1) Points de collecte
(2) Points de dépose (objets approchant latéralement)