# Fiche produit
## Caractéristiques

# XS1N05PB311S
## XS détecteur inductif inox - M5 L42mm noyable Sn0,8mm DC3-PNP NC - M8



### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS |
| Nom de gamme | Universel |
| Type de capteur | Détecteur de proximité inductif |
| Application | - |
| Nom du capteur | XS1 |
| Forme du capteur | Cylindrique M5 |
| Dimension | 42 mm |
| Type de carter | Fixe |
| Capacité de montage du détecteur | Encastrable |
| Matière | Acier inoxydable |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Mode de raccordement | À 3 fils |
| [Sn] portée nominale | 0,8 mm |
| Sortie logique | 1 "O" |
| Type de circuit de sortie | CC |
| Type de sortie logique | PNP |
| Raccordement électrique | Connecteur mâle M8, 3 broches |
| [Us] tension d'alimentation | 5...24 V CC |
| Pouvoir de commutation en mA | <= 100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits |
| Degré de protection IP | IP67 conforming to CEI 60529 |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Type de filetage | M5 x 0,5 |
| Face de détection | Frontal |
| Matière de la face avant | PPS |
| Matière du coffret | Acier inoxydable 303 |
| Domaine de fonctionnement | 0…0,6 mm |
| Etat LED | État sortie :1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 5…30 V CC |
| Fréquence de commutation | <= 5000 Hz |
| Chute de tension maximale | <2 V (fermé) |
| Consommation électrique | 0…10 mA sans charge |
| Retard à la disponibilité maxi | 5 ms |
| Retard réponse maximal | 1 ms |
| Retard récupération maxi | 1 ms |
| Marquage | CE |
| Longueur du filetage | 24 mm |
| Longueur | 42 mm |

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses soci¿½t¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

## Environnement

| | |
|---|---|
| Certifications du produit | CSA[RETURN]UL |
| Température de l'air ambiant en 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 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 2,200 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 5,700 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 15,100 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 12,000 g |
| Type d'emballage 2 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 18 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 622,000 g |

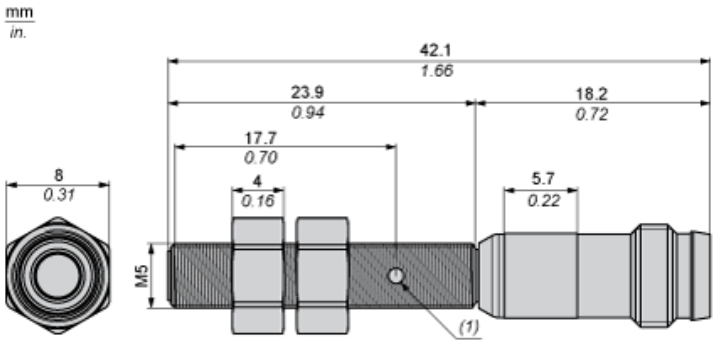
## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

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

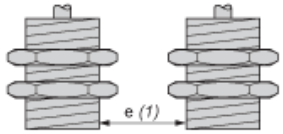
## Dimensions




(1) Voyant

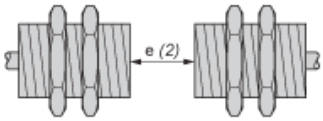
## Distances minimales de montage en mm

Côte à côte



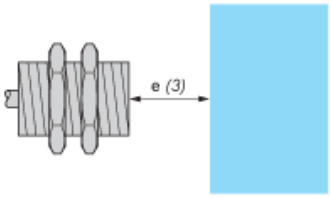

e(1) 2 mm (0.79 in.)
≥

Face à face



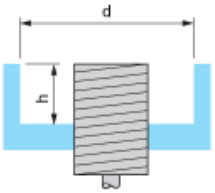

e(2) 12 mm (0.47 in.)
≥

Face à un objet métallique




e(3) 3 mm (0.12 in.)
≥

Monté en support métallique

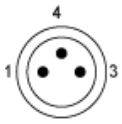



d ≥ 5 mm (0.17 in.)
h ≥ 0 mm (0 in.)

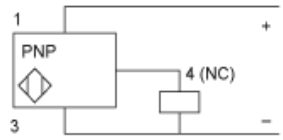
Couple de serrage : 2,2 N.m (valeurs obtenues avec rondelles montées)

## Schémas de câblage

Connecteur M8

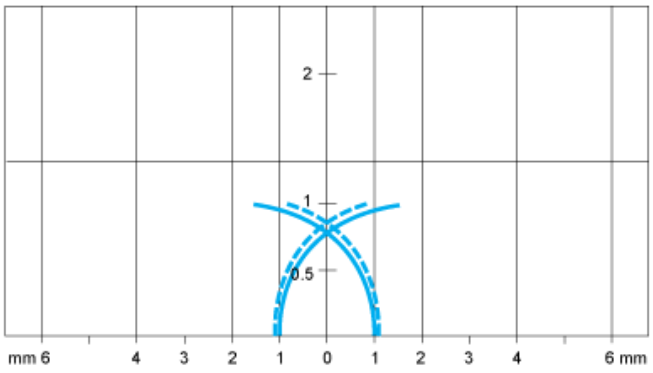



PNP



## Courbes de performances

### Cible d'acier standard (mm) : 5x5x1




Points de collecte
Points de dépose (objet approchant latéralement)
(y) Distance de détection en mm