# Fiche produit
## Caractéristiques

# XS4P18AB110L1
## XS détecteur inductif plastique - M18 L44mm non noyable Sn8mm Analog 0…10V - 5m



### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS |
| Nom de gamme | Application |
| Type de capteur | Détecteur de proximité inductif |
| Type de circuit électrique | Sortie analogique |
| Nom du capteur | XS4 |
| Forme du capteur | Cylindrique M18 |
| Dimension | 41 mm |
| Type de carter | Fixe |
| Capacité de montage du détecteur | Non encastrable |
| Matière | Plastique |
| Type de signal de sortie | Analogique |
| Mode de raccordement | À 3 fils |
| [Sn] portée nominale | 8 mm |
| Type de circuit de sortie | CC |
| Plage de sortie analogique | 0...10 V |
| Raccordement électrique | Sur plage |
| Longueur de câble | 5 m |
| [Us] tension d'alimentation | 24…48 V CC |
| Degré de protection IP | IP67 conforming to CEI 60529 |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Type de filetage | M18 x 1 |
| Face de détection | Frontal |
| Matière de la face avant | PPS |
| Matière du coffret | PBT |
| Domaine de fonctionnement | 0,8…8 mm |
| Précision de répétition | <= 3% du Sr |
| Erreur de linéarité | +/- 2 mA |
| Composition du câble | 3 x 0,34 mm² |
| Isolement | PVC |
| Limites de la tension d'alimentation | 15…58 V CC |
| Fréquence de commutation | <= 500 Hz |
| Consommation électrique | 4 mA sans charge |
| Dérive du courant de sortie maximal | 10 % |
| Marquage | CE |
| Longueur du filetage | 26 mm |
| Longueur | 41 mm |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Certifications du produit | CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25…70 °C |

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 socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 3,700 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 12,400 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,300 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 159,000 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 14 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 2,535 kg |

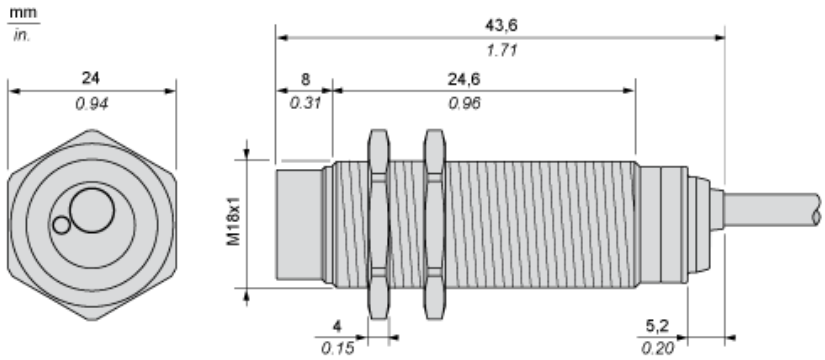
## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| 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

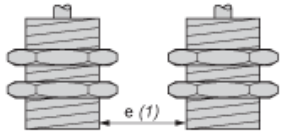
| | |
|---|---|
| Garantie | 18 mois |

## Dimensions



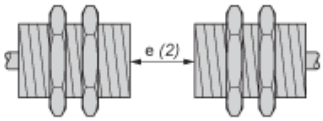
## Distances minimales de montage

Côte à côte



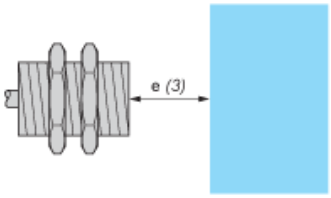

e(1) 32 mm (1.26 in.)
≥

Face à face



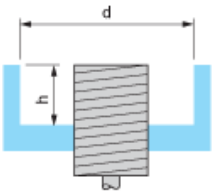

e(2) 96 mm (3.78 in.)
≥

Face à un objet métallique



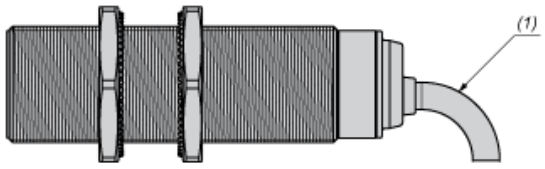

e(3) 24 mm (0.94 in.)
≥

Monté en support métallique




d ≥ 56 mm (2.20 in.)
h ≥ 16 mm (0.63 in.)

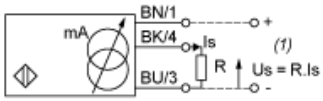
## Montage




(1) Pliage : 4 fois le diamètre externe du câble

## Schémas de câblage

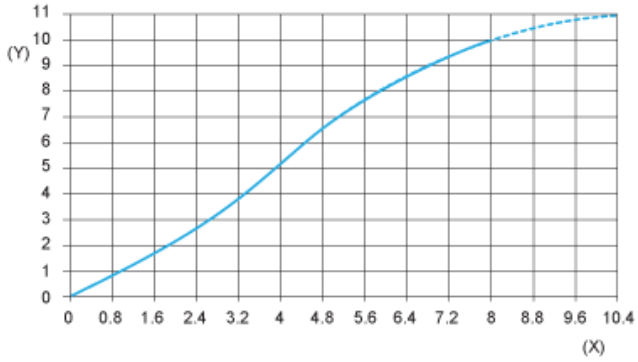
Connexion 3 fils




(1) Sortie de tension
BN : Marron
BK : Noir
BU : Bleu

| | Courant de sortie | Valeur d'impédance de charge | Tension de sortie | Valeur d'impédance de charge |
|---|---|---|---|---|
| 24 V | 0-10 mA | R ≤ 1500 Ω | 0-10 V | R ≤ 1000 Ω |
| 48 V | 0-10 mA | R ≤ 3300 Ω | 0-10 V | R ≤ 1000 Ω |

## Courbes de sortie




(Y) Is (V)
(X) Distance capteurs - objet (mm)