



## Principales

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Gamme de produits                | OsiSense XS                     |
| Nom de gamme                     | Application                     |
| Type de capteur                  | Détecteur de proximité inductif |
| Type de circuit électrique       | Sortie analogique               |
| Nom du détecteur                 | XS4                             |
| Forme du capteur                 | Cylindrique M12                 |
| Dimension                        | 54 mm                           |
| Type de carter                   | Fixe                            |
| Capacité de montage du détecteur | Non encastrable                 |
| Nature des enroulements          | Plastique                       |
| Type de signal de sortie         | Analogique                      |
| Mode de raccordement             | À 3 fils                        |
| Portée nominale                  | 4 Mm                            |
| Sortie numérique                 | 1 "O"                           |
| Type de circuit de sortie        | CC                              |
| Plage de sortie analogique       | 0...10 V                        |
| Raccordement électrique          | Sur plage                       |
| Longueur de câble                | 2 M                             |
| [Us] tension d'alimentation      | 24...48 V CC                    |
| Degré de protection IP           | IP67 se conformer à CEI 60529   |

## Complémentaires

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Type de filetage                     | M12 x 1                  |
| Face de détection                    | Frontal                  |
| Matière de la face avant             | PBT                      |
| Matière du coffret                   | PBT                      |
| Domaine de fonctionnement            | 0,4...4 Mm               |
| Précision de répétition              | <= 3% du Sr              |
| Erreur de linéarité                  | +/- 2 mA                 |
| Composition du câble                 | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Isolement                            | PvR                      |
| Limites de la tension d'alimentation | 15...58 V CC             |
| Fréquence de commutation             | <= 1500 Hz               |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Consommation électrique             | 4 mA no-load |
| Dérive du courant de sortie maximal | 10 %         |
| Marquage                            | CE           |
| Longueur du filetage                | 42 Mm        |
| Hauteur                             | 12 Mm        |
| Longueur                            | 54 Mm        |
| Poids du produit                    | 0,065 Kg     |

## Environnement

|  |                  |
|--|------------------|
| Certifications du produit              | CSA<br>CCC<br>UL |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C      |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nombre d'unité par paquet      | 1        |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 70 G     |
| Hauteur de l'emballage 1       | 2,9 Cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 13,9 Cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 14,1 Cm  |
| Type d'emballage 2             | BAG      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 1        |
| Poids de l'emballage 2         | 84 G     |
| Hauteur de l'emballage 2       | 2 Cm     |
| Largeur de l'emballage 2       | 20 Cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 15 Cm    |
| Type d'emballage 3             | S02      |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 22       |
| Poids de l'emballage 3         | 1,796 Kg |
| Hauteur de l'emballage 3       | 15 Cm    |
| Largeur de l'emballage 3       | 30 Cm    |
| Longueur de l'emballage 3      | 40 Cm    |

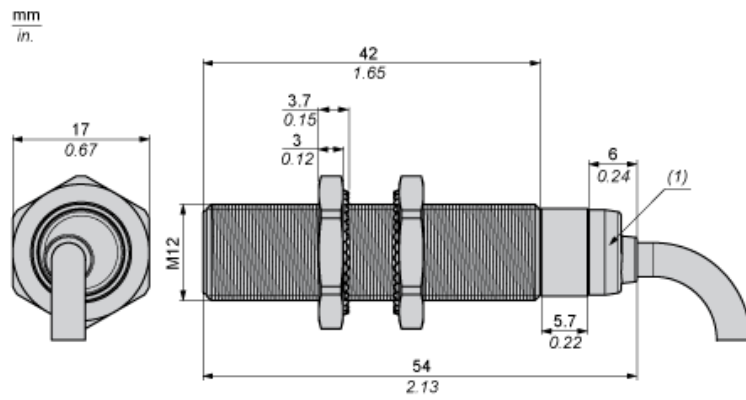
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>   |

## Garantie contractuelle

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

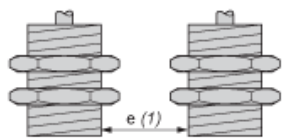
Dimensions



(1) Voyant

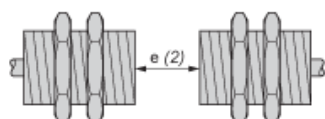
Distances minimales de montage

Côte à côte



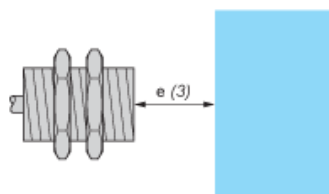
$e(1) \geq 16 \text{ mm (0.63 in.)}$

Face à face



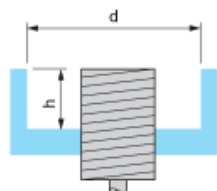
$e(2) \geq 48 \text{ mm (1.89 in.)}$

Face à un objet métallique



$e(3) \geq 12 \text{ mm (0.47 in.)}$

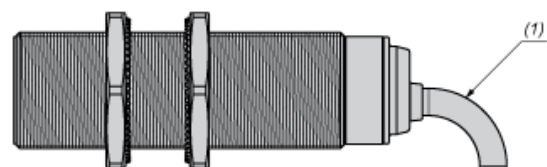
Monté en support métallique



$d \geq 36 \text{ mm (1.42 in.)}$

$h \geq 8 \text{ mm (0.31 in.)}$

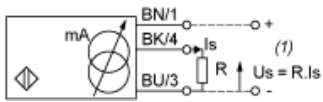
Montage



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

Schémas de câblage

Connexion 3 fils



(1) Sortie de tension

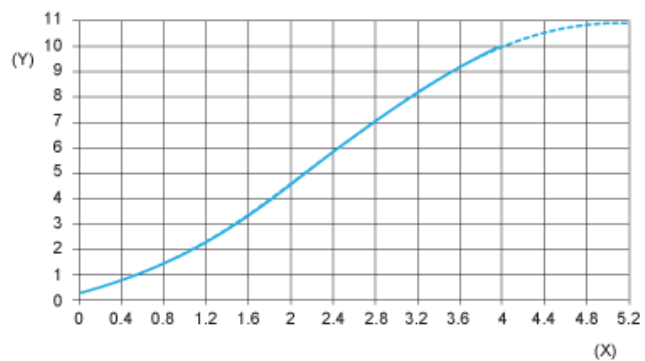
BN : Marron

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           | $R \leq 1500 \Omega$         | 0-10 V            | $R \leq 1000 \Omega$         |
| 48 V | 0-10 mA           | $R \leq 3300 \Omega$         | 0-10 V            | $R \leq 1000 \Omega$         |

Courbes de sortie



(Y) Is (mA)

(X) Distance capteurs - objet (mm)

Product Life Status : **Commercialisé**