



## Principales

Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Nom du détecteur	XS1
Forme du capteur	Cylindrique M8
Dimension	42 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Nature des enroulements	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
Portée nominale	2,5 Mm
Sortie numérique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie numérique	PNP
Raccordement électrique	Connecteur mâle M8, 3 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 IP67 se conformer à CEI 60529

## Complémentaires

Type de filetage	M8 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Domaine de fonctionnement	0...2 Mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
État LED	État sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...36 V CC
Fréquence de commutation	<= 2500 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	<= 10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	10 Ms

Retard réponse maximal	0,2 Ms
Retard récupération maxi	0,2 Ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	26 Mm
Longueur	42 Mm

## Environnement

Certifications du produit	CSA 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

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,029 Kg
Hauteur de l'emballage 1	0,660 Dm
Largeur de l'emballage 1	0,410 Dm
Longueur de l'emballage 1	0,950 Dm

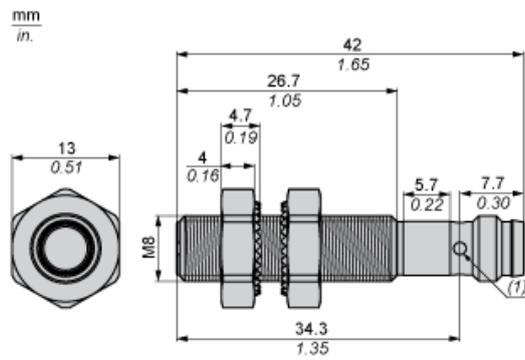
## Durabilité de l'offre

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
----------	---------

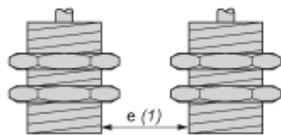
Dimensions



(1) Voyant

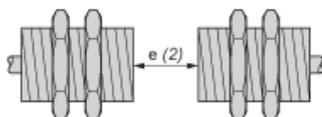
Distances minimales de montage en mm

Côte à côte



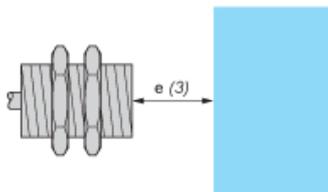
$e(1) \geq 5 \text{ mm (0.20 in.)}$

Face à face



$e(2) \geq 30 \text{ mm (1.18 in.)}$

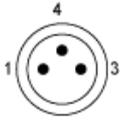
Face à un objet métallique



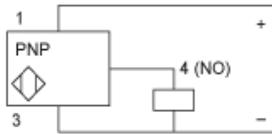
$e(3) \geq 8 \text{ mm (0.31 in.)}$

## Schémas de câblage

Connecteur M8

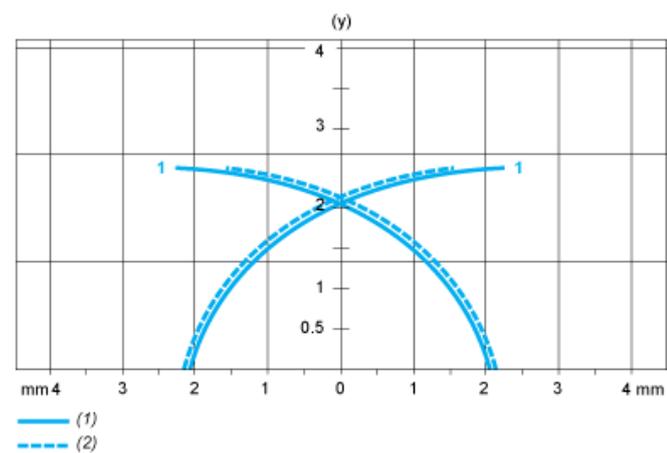


PNP



Courbes de performances

Cible d'acier standard (mm) : 8x8x1



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

Product Life Status : **Commercialisé**