

# Fiche Produit

Spécifications



## OsiSense XS6 - détecteur inductif - M30 - L62mm - laiton - Sn 15mm - câble 2m

XS630B1MAL2

! La production de ce produit a été arrêtée le: 20 juin 2023

! Ce produit n'est plus fabriqué.

### Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Nom du capteur	XS6
Forme du capteur	Cylindrique M30
Dimension	62 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
[Sn] portée nominale	15 mm
Sortie logique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CA/CC
Raccordement électrique	Sur plaque
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Pouvoir de commutation en mA	5...200 mA CC 5...300 mA CA
Degré de protection IP	Double isolation IP68 se conformer à CEI 60529 IP69K se conformer à DIN 40050

### Complémentaires

Type de filetage	M30 x 1,5
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Portée	> 8...15 mm

<b>Domaine de fonctionnement</b>	0...12 mm
<b>Parcours différentiel</b>	1...15% du sr
<b>Composition du câble</b>	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Isolement</b>	PVC
<b>Etat LED</b>	État sortie :1 LED (jaune)
<b>Limites de la tension d'alimentation</b>	20...264 V CA/CC
<b>Courant résiduel maximal</b>	0,8 mA état ouvert
<b>Fréquence de commutation</b>	<= 25 Hz CA <= 500 Hz CC
<b>Chute de tension maximale</b>	<5,5 V (fermé)
<b>Retard à la disponibilité maxi</b>	25 ms
<b>Retard réponse maximal</b>	0,5 ms
<b>Retard récupération maxi</b>	2 ms
<b>Marquage</b>	CE
<b>Longueur du filetage</b>	52 mm
<b>Longueur</b>	62 mm
<b>Poids</b>	0,205 kg

## Environnement

<b>Certifications du produit</b>	CSA UL
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Tenue aux vibrations</b>	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	3,4 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	15,1 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	16,2 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	186,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	352
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	77,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	60,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	80,0 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	85,66 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	44
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	30,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	30,0 cm

---

Longueur de l'emballage 3	40,0 cm
---------------------------	---------

---

Poids de l'emballage 3	9,097 kg
------------------------	----------

## 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>
-----------------------	--

---

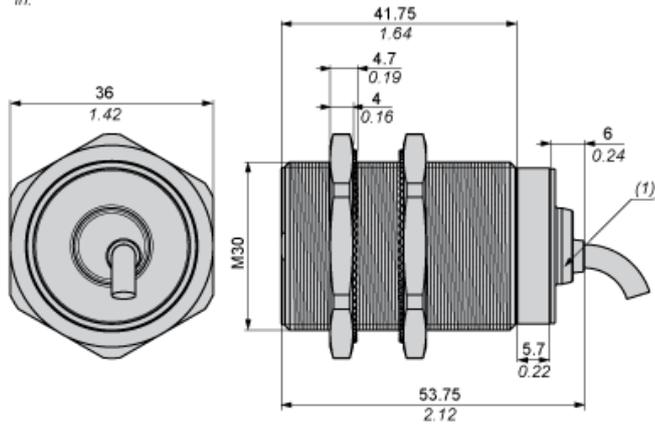
## Garantie contractuelle

---

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions

mm  
in.

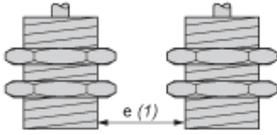


(1) Voyant

### Distances minimales de montage

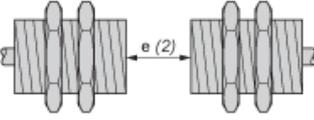
---

Côte à côte



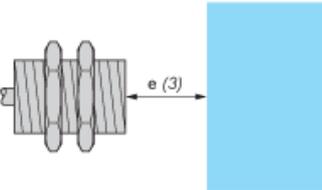
$e(1) \geq 30 \text{ mm (1.18 in.)}$

Face à face



$e(2) \geq 180 \text{ mm (7.09 in.)}$

Face à un objet métallique



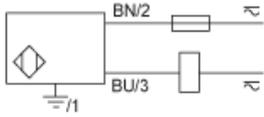
$e(3) \geq 45 \text{ mm (1.77 in.)}$

### Schémas de câblage

---

#### 2 fils CA ou CC

Sortie NO



**BU :** Bleu

**BN :** Marron

#### Remplacement(s) recommandé(s)