

# Fiche produit

## Caractéristiques

# XS4P30AB120

OsiSense XS4 - détecteur inductif - M30 - L53mm - PBT - Sn 1,5..15mm - câble 2m



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de gamme	Application
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Type de circuit	Sortie analogique
Nom du détecteur	XS4
Forme du capteur	Cylindrique M30
Dimension	53 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	2 fils
Portée nominale	15 mm
Sortie numérique	1 "O"
Type de circuit de sortie	CC
Plage de sortie analogique	4...20 mA
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

### Complémentaires

Type de filetage	M30 x 1,5
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	PBT
Domaine de fonctionnement	1,5...15 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	10...38 V CC
Fréquence de commutation	<= 300 Hz
Consommation électrique	4 mA sans charge
Dérive du courant de sortie maximal	10 %
Marquage	CE
Longueur du filetage	32 mm
Hauteur	30 mm
Longueur	53 mm
Poids du produit	0,1 kg

## Environnement

Certifications du produit	UL CSA
Température de fonctionnement	-25...70 °C

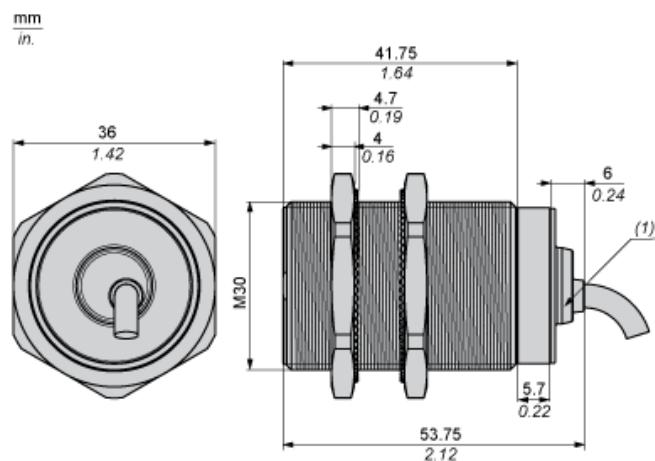
## Durabilité de l'offre

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



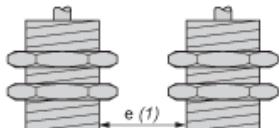
(1) Voyant

---

### Distances minimales de montage

---

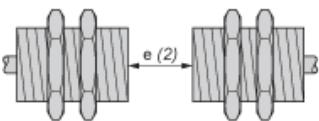
Côte à côte



e(1) 60 mm (2.36 in.)

≥

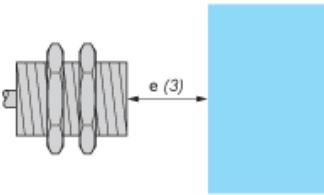
Face à face



e(2) 180 mm (7.09 in.)

≥

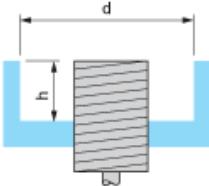
Face à un objet métallique



e(3) 45 mm (1.77 in.)

≥

Monté en support métallique



d ≥ 90 mm (3.54 in.)

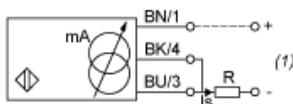
h ≥ 30 mm (1.18 in.)

---

Schémas de câblage

---

Connexion 2 fils



(1) Courant de sortie

BN : Marron

BK : Noir

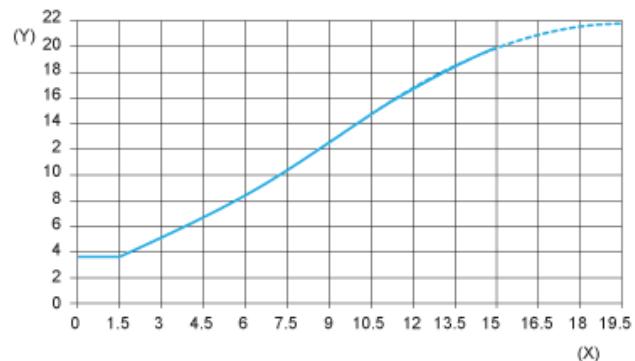
BU : Bleu

	Courant de sortie	Valeur d'impédance de charge
12 V	4-20 mA	$R \leq 8,2 \Omega$
24 V	4-20 mA	$R \leq 470 \Omega$

---

Courbes de sortie

---



(Y)  $I_s$  (mA)  
(X) Distance capteurs - objet (mm)