

# XT130B1PCL2

"OsiSense XT1 - dét. cap. - M30 - L70 mm - laiton - Sn 10mm - 24Vcc - câble 2m"



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XT
Type de capteur	Détecteur de proximité capacitif
Application spécifique du produit	Détection des matériaux isolés ou conducteurs
Nom du détecteur	XT1
Forme du capteur	Cylindrique M30
Dimension	70 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
Portée nominale	10 mm
Sortie numérique	1 "O" + 1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie numérique	PNP
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Retard réponse maximal	5 ms
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529 IP67 se conformer à IEC 60947-5-2

### Complémentaires

Filetage ISO	M30 x 1,5
Face de détection	Frontal
[Sa] portée de travail	0...7,2 mm
Zone de réglage	2...20 mm
Parcours différentiel	< 0,2 x Sr
Précision de répétition	< 0,1 x Sr
Isolement	PVC
État LED	Indication état sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	12...30 V CC
Courant résiduel maximal	0,1 mA état ouvert
Type de protection	Protection contre les courts-circuits
Fréquence de commutation	<= 150 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	< 15 mA
Retard à la disponibilité maxi	30 ms
Retard récupération maxi	5 ms
Courant commuté maximum	200 mA

Marquage	CE
Réglage	Sensibilité par potentiomètre
Longueur du filetage	55 mm
Longueur	70 mm
Poids du produit	0,27 kg



## Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-2
Certifications du produit	CETLus
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Tenue aux vibrations	10 gn amplitude = 1 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV contact se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV air se conformer à CEI 6100-4-11
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	3 V/m se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	284 g
Poids de l'emballage 2	7,356 kg

## Durabilité de l'offre

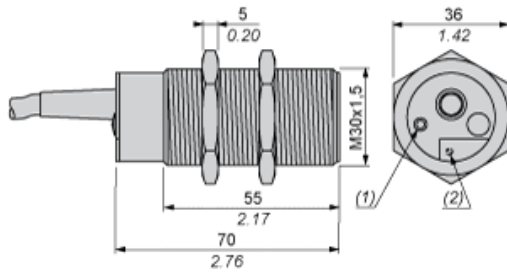
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

## Garantie contractuelle

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

Dimensions

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$

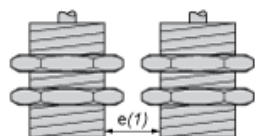


- (1) Voyant
- (2) Potentiomètre au-dessous du volet protecteur

## Installation

### Distances minimales de montage (mm)

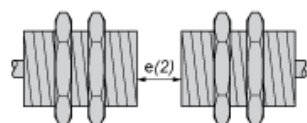
Côte à côte



e(1) 0

≥

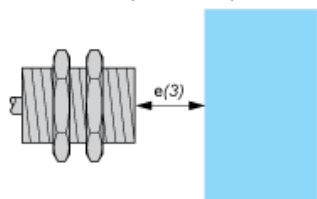
Face à face



e(2) 22

≥

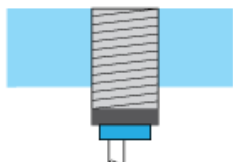
Face à un objet métallique



e(3) 20

≥

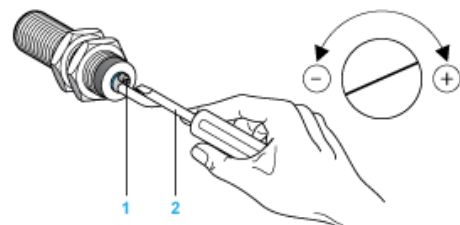
Montage en support



Couple de serrage de l'écrou de fixation : 40 N.m

## Réglage

### Réglage de sensibilité



- (1) Potentiomètre de réglage
- (2) Tournevis (inclus avec le capteur)

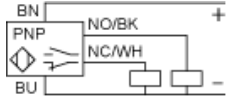
---

Schéma de câblage

---

Précâblé

4 fils CC, sortie PNP NO + NF, précâblé



(BU) Bleu  
(BN) Marron  
(BK) Noir  
(WH) Blanc