

Fiche produit

Caractéristiques

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

Durabilité de l'offre

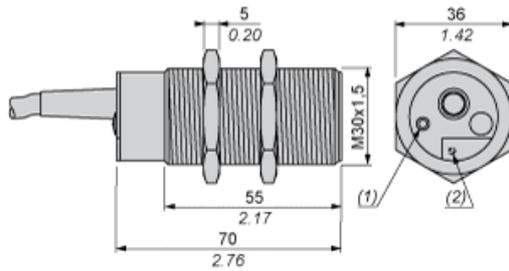
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

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

Dimensions

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

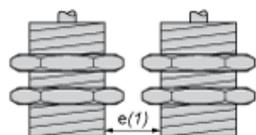


- (1) Voyant
- (2) Potentiomètre au-dessous du volet protecteur

Installation

Distances minimales de montage (mm)

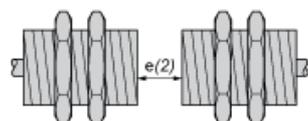
Côte à côte



e(1) 0

≥

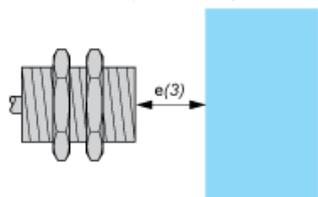
Face à face



e(2) 22

≥

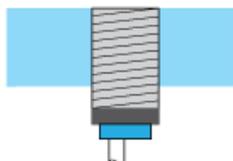
Face à un objet métallique



e(3) 20

≥

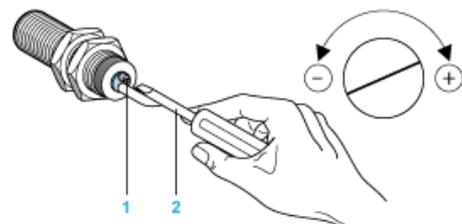
Montage en support



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

Réglage

Réglage de sensibilité

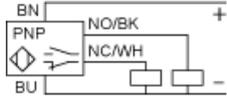


- (1) Potentiomètre de réglage
- (2) Tournevis (inclus avec le capteur)

Schéma de câblage

Précâblé

4 fils CC, sortie PNP NO + NF, précâblé



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