Fiche produit
Caractéristiques

XT112S1PCM12
OsiSense XT1 - dét. capacitif - M12 - L51mm - inox - Sn 2mm - 24Vcc - conn. M12



Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité capacitifs Telemecanique XT
Type de capteur	Détecteur de proximité capacitif
Application spécifique du produit	Détection des matériaux isolés ou conducteurs
Nom du capteur	XT1
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	51 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Acier inoxydable
Matière du coffret	Acier inoxydable 303
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
[Sn] portée nominale	2 mm
Sortie logique	1 "O" + 1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	PNP
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
[Us] tension d'alimentation	24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Retard réponse maximal	5 ms
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529 IP65 se conformer à CEI 60947-5-2

Complémentaires

Filetage ISO	M12 x 1
Face de détection	Frontal
[Sa] portée de travail	0…1,44 mm
Zone de réglage	0,5…5 mm
Parcours différentiel	< 0,2 x Sr
Précision de répétition	< 0,1 x Sr
Etat 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	<= 300 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Longueur du filetage	40 mm
Longueur	51 mm
Poids du produit	0,04 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-5-2
Certifications du produit	cETLus
Température de l'air ambiant en 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

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1

Durabilité de l'offre

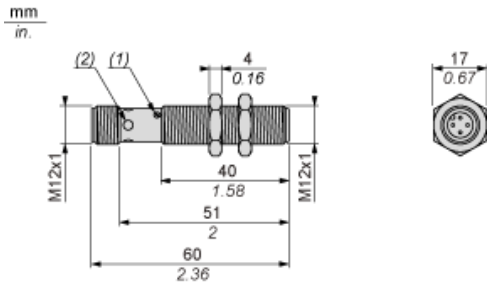
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XT112S1PCM12

Dimensions

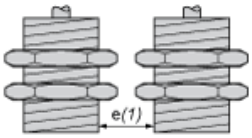


(1) Potentiomètre de réglage
(2) Voyant

Installation

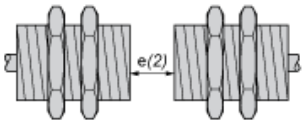
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



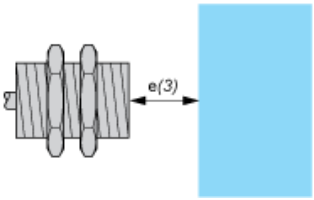
e(1) 0
≥

Face à face



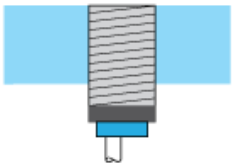
e(2) 4,4
≥

Face à un objet métallique



e(3) 4
≥

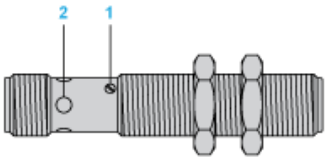
Montage en support



Couple de serrage de l'écrou de fixation : 10 N.m

Réglage

Réglage de sensibilité



(1) Potentiomètre de réglage
(2) Voyant

Schéma de câblage

Connecteur de raccordement

Connecteur M12



4 fils CC, sortie PNP NO + NF, M12

