

# Fiche technique du produit XMLA010A2S12

## Caractéristiques

OsiSense XML-A - pressostat - 10bar - écart fixe  
1 seuil - 1 OF

Statut commercial : Commercialisé



## Principales

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteur de pression électromécanique
Capteur de pression	Détecteur de pression électromécanique
Nom de l'appareil	XMLA
Taille de capteur de pression	10 bar
Fluide contrôlé	Air (0...70 °C) Eau douce (0...70 °C) Huile hydraulique (0...70 °C)
Type de raccordement hydraulique	G 1/4 (femelle) se conformer à ISO 228
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 1 connecteur ISO M20
Jauge AWG	AWG 20 à AWG 14
Entrée de câble	Presse-étoupe 7...13 mm
Description des contacts	1 F/O
Application spécifique du produit	-
Type d'opération de détecteur de pression	Détection d'un seuil unique
Type de circuit	Télécommande
Type d'écart	Différentiel fixe
Affichage local	Avec
Plage réglage d'un paramètre supérieur	0,6...10 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	0,1...9,5 bar
Pression accidentelle maximum permise	22,5 bar
Pression de rupture	45 bar
Actionneur pression	Membrane
Matière en contact avec le fluide	FPM, FKM

	Alliage de zinc
Matière du coffret	Alliage de zinc
Courant nominal	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) se conformer à EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) se conformer à EN/IEC 60947-5-1

## Complémentaires

Écart naturel bas de plage	0,5 bar (+/- 0,05 bar)
Écart naturel haut de plage	0,5 bar (+/- 0,05 bar)
Surpression admissible par cycle	12,5 bar
Type de bornier	4 bornes
Vitesse de commande maxi	120 cyc/mn
Précision de répétition	2 %
[Ui] tension d'isolement	300 V se conformer à UL 508 500 V se conformer à EN/IEC 60947-1 300 V se conformer à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à EN/IEC 60947-1
Manœuvre des contacts auxiliaires	À action brusque
Matériau des contacts	Contacts en argent
Résistance maximale entre bornes	25 mOhm se conformer à CEI 255-7 catégorie 3 25 mOhm se conformer à NF C 93-050 méthode A
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible, type gG (gl)
Endurance mécanique	5000000 cycle
Réglage	Externe
Hauteur	113 mm
Profondeur	75 mm
Largeur	35 mm
Poids du produit	0,685 kg

## Environnement

Normes	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CE
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA UL EAC BV
Traitement de protection	TC version standard
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Position de montage	Toutes positions
Tenue aux vibrations	4 gn (f = 30...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn se conformer à CEI 60068-2-27
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à IEC 1140 Classe I se conformer à IEC 536 Classe I se conformer à NF C 20-030
Degré de protection IP	IP66 se conformer à EN/IEC 60529

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	691,9 g
Hauteur de l'emballage 1	4,2 cm

Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	12,1 cm

### Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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>

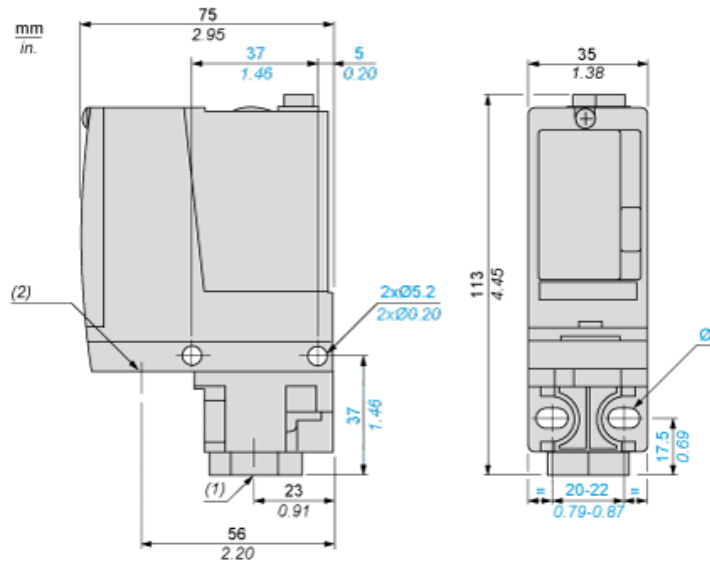
### Garantie contractuelle

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

# Fiche technique du produit XMLA010A2S12

## Encombres

### Dimensions



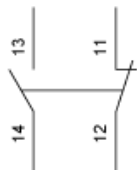
- (1) 1 entrée de fluide, taraudage G1/4 (BSP femelle)  
(2) 1 entrée de connexion électrique, taraudage M20 x 1,5  
Ø : 2 trous oblongs Ø 5,2 x 6,7

---

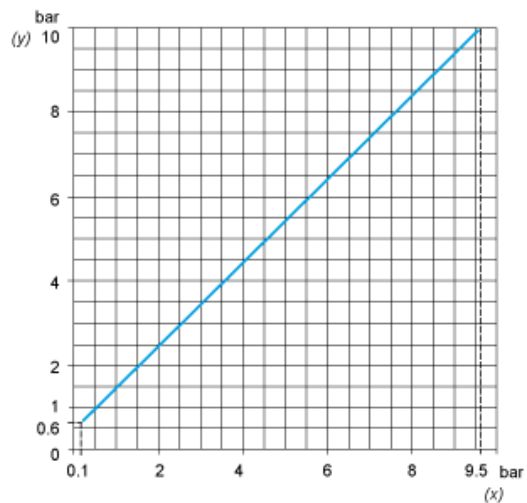
Schéma de câblage

---

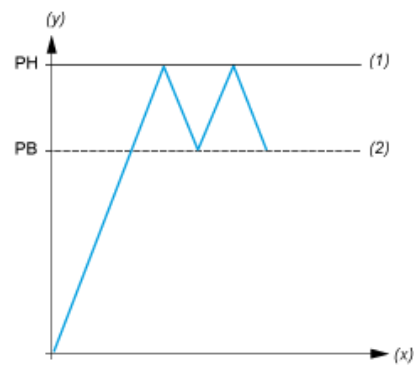
Modèle de bornes



Courbes de fonctionnement



(y) Pression croissante  
 (x) Pression décroissante



(y) Pression  
 (x) Temps  
 (1) Valeur ajustable  
 (2) Valeur non ajustable  
 PH : Point haut  
 PB : Point bas