

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

XMLA010A2S11

! La production de ce produit a été arrêtée le: 01 juin 2023

! Arrêt de commercialisation

**Message important :** Nous avons mis à jour le processus de commande des produits Telemecanique Sensor Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant Telemecanique Sensors France : [FR.salesorders@tesensors.com](mailto:FR.salesorders@tesensors.com)  
Retrouvez toutes les informations produits sur le site Telemecanique Sensors : <https://tesensors.fr/fr>  
Statut commercial : Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme de produit	Capteurs de pression Telemecanique XM
Type de produit ou équipement	Détecteur de pression électromécanique
Type de capteur de pression	Détecteur de pression électromécanique
Nom de l'appareil	XMLA
Pression nominale	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 Pg 13
Jauge AWG	AWG 20 à AWG 14
Entrée de câble	Presse-étoupe 9...13 mm
Type et composition des contacts	1 F/O
Application spécifique du produit	-
Type de fonctionnement du capteur de pression	Détection d'un seuil unique
Type de circuit électrique	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 de pression	Membrane

<b>Matière en contact avec le fluide</b>	FPM, FKM Alliage de zinc
<b>Matière du coffret</b>	Alliage de zinc
<b>Courant nominal</b>	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) se conformer à EN/CEI 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) se conformer à EN/CEI 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) se conformer à EN/CEI 60947-5-1

## Complémentaires

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

## Environnement

<b>Normes</b>	CE CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/CEI 60947-5-1
<b>Certifications du produit</b>	UL EAC LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA BV
<b>Traitement de protection</b>	TC version standard
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Position de montage</b>	Toutes positions
<b>Tenue aux vibrations</b>	4 gn (f = 30...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	50 gn se conformer à CEI 60068-2-27

---

<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe I se conformer à CEI 1140 Classe I se conformer à CEI 536 Classe I se conformer à NF C 20-030
--	--

---

<b>Degré de protection IP</b>	IP66 se conformer à EN/CEI 60529
-------------------------------	----------------------------------

---

## Emballage

---

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
---------------------------	-----

---

<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
---------------------------------------	---

---

<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	4,000 cm
---------------------------------	----------

---

<b>Largeur de l'emballage 1</b>	12,100 cm
---------------------------------	-----------

---

<b>Longueur de l'emballage 1</b>	8,600 cm
----------------------------------	----------

---

<b>Poids de l'emballage 1</b>	700,000 g
-------------------------------	-----------

---

<b>Type d'emballage 2</b>	S02
---------------------------	-----

---

<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	13
---------------------------------------	----

---

<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,000 cm
---------------------------------	-----------

---

<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
---------------------------------	-----------

---

<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
----------------------------------	-----------

---

<b>Poids de l'emballage 2</b>	9,508 kg
-------------------------------	----------

---

## Durabilité de l'offre

---

<b>Statut environnemental de l'offre</b>	Produit Green Premium
--	-----------------------

---

<b>Régulation REACH</b>	<a href="#">Déclaration REACH</a>
-------------------------	-----------------------------------

---

<b>Directive RoHS UE</b>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
--------------------------	---

---

<b>Sans mercure</b>	Oui
---------------------	-----

---

<b>Information sur les exemptions RoHS</b>	<a href="#">Oui</a>
--	---------------------

---

<b>Profil environnemental</b>	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
-------------------------------	---

---

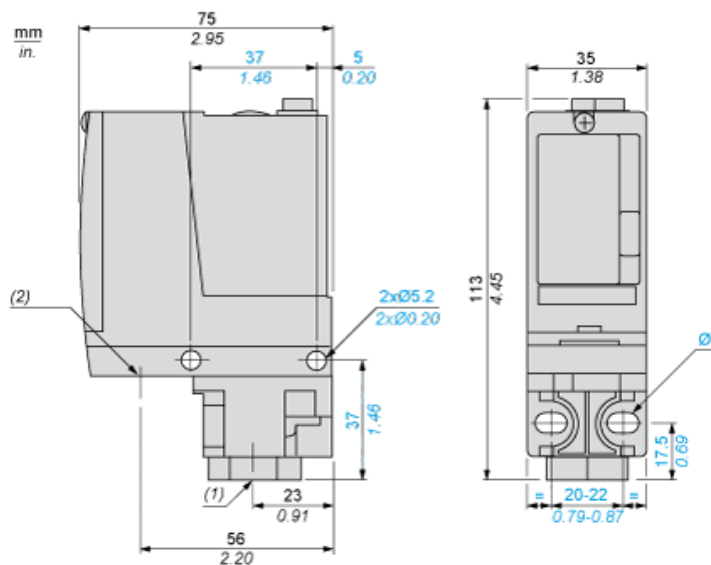
## Garantie contractuelle

---

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

---

### Dimensions



- (1) 1 entrée de fluide, taraudage G1/4 (BSP femelle)
- (2) 1 entrée de connexions électriques, taraudage Pg 13,5
- Ø : 2 trous oblongs Ø 5,2 x 6,7

# Fiche technique du produit

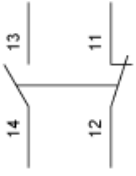
# XMLA010A2S11

Schémas de raccordement

## Schéma de câblage

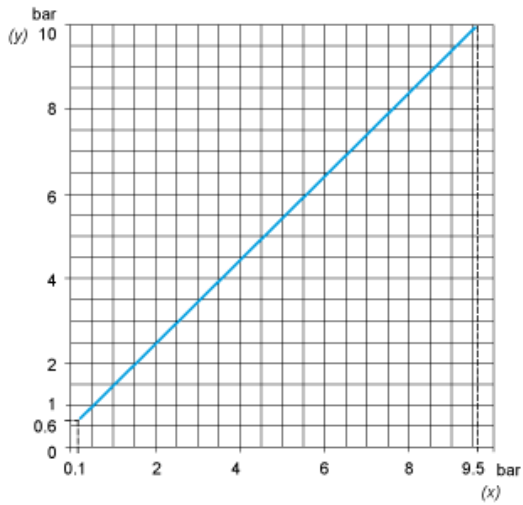
---

### Modèle de bornes

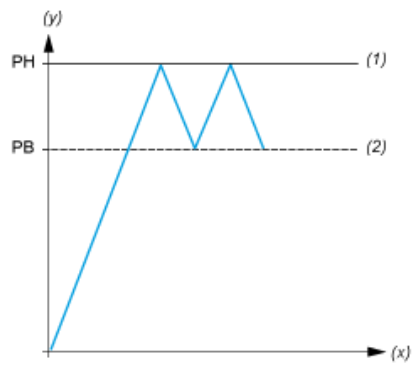


### Courbes de fonctionnement

---



(y) Pression croissante  
(x) Pression décroissante



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

### Remplacement(s) recommandé(s)