# Fiche produit
## Caractéristiques

# XMLB010A2S11
## OsiSense XML-B - pressostat - 10bar - écart réglable 2 seuils - 1 OF

## 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 | XMLB |
| Pression nominale | 10 bar |
| Fluide contrôlé | Air (0…70 °C)<br>Eau douce (0…70 °C)<br>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 mm²<br>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 | Régulation entre 2 seuils |
| Type de circuit électrique | Télécommande |
| Type d'écart | Différentiel réglable |
| Affichage local | Avec |
| Plage réglage d'un paramètre supérieur | 0,7…10 bar |
| Plage réglage d'un paramètre inférieur | 0,13…9,15 bar |
| Ecart maxi réalisable en haut de plage | 7,5 bar |
| Pression accidentelle maximum permise | 22,5 bar |
| Pression de rupture | 45 bar |
| Actionneur de pression | Membrane |
| Matière en contact avec le fluide | Alliage de zinc<br>FPM, FKM |
| Matière du coffret | Alliage de zinc |
| Courant nominal | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) se conformer à CEI 60947-5-1<br>1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) se conformer à CEI 60947-5-1 |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| Minimum différentiel possible à faible réglage | 0,57 bar (+/- 0,05 bar) |
| Minimum différentiel possible à fort réglage | 0,85 bar (- 0,1 bar, + 0,15 bar) |
| Surpression admissible par cycle | 12,5 bar |
| Type de bornier | 4 bornes |
| Vitesse de commande maxi | 120 cyc/mn |

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.

| | |
|---|---|
| Précision de répétition | 2 % |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 300 V se conformer à UL 508<br>500 V se conformer à CEI 60947-1<br>300 V se conformer à CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947-1 |
| Manœuvre des contacts auxiliaires | À action brusque |
| Matière des contacts | Contacts en argent |
| Résistance maximale entre bornes | 25 MOhm se conformer à CEI 255-7 catégorie 3<br>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 | 0,705 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-1<br>CE |
| Certifications du produit | LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]CSA |
| Traitement de protection | TC version standard |
| Température ambiante 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 CEI 1140<br>Classe I se conformer à CEI 536<br>Classe I se conformer à NF C 20-030 |
| Degré de protection IP | IP66 conforming to CEI 60529 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 8,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 12,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 739,0 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 13 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 9,655 kg |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |

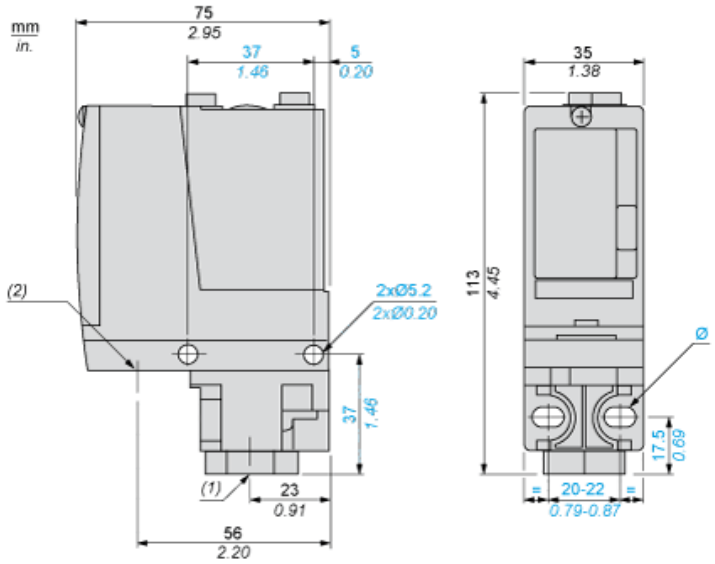
| | |
|---|---|
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| Proposition 65 de Californie | WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Garantie | 18 months |

# XMLB010A2S11

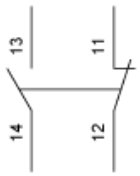
## Dimensions



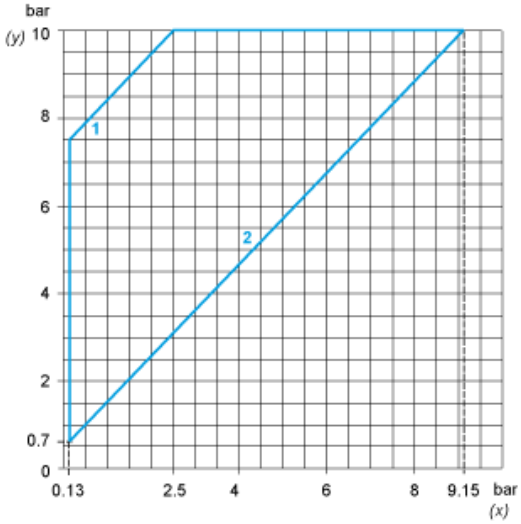

(1) 1 entrée de fluide, taraudage G1/4 (BSP femelle)
(2) 1 entrée de connexions électriques, taraudage Pg 13,5
Ø : 2 trous oblongs Ø 5,2 x 6,7

## Schéma de câblage

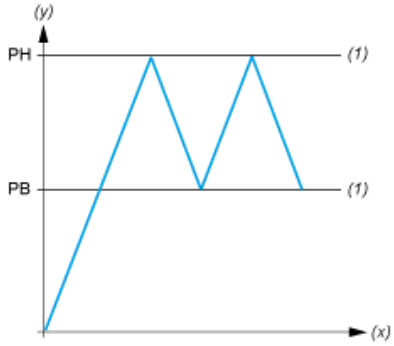
### Modèle de bornes



## Courbes de fonctionnement




(y) Pression croissante
(x) Pression décroissante
1 : Différentiel maximum
2 : Différentiel minimum




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