

# XMLCM02V2S12

OsiSense XML-C - vacuostat - 1bar - écart réglable 2 seuils - 2 OF



### Principales

|   |   |
|---|---|
| Gamme de produits                         | OsiSense XM   |
| Fonction produit                          | Détecteur de pression électromécanique  |
| Capteur de pression                       | Détecteur de vide électromécanique  |
| Nom de l'appareil                         | XMLC  |
| Taille de capteur de pression             | -1 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 mm <sup>2</sup>  |
| Jauge AWG                                 | AWG 20 à AWG 14   |
| Entrée de câble                           | Presse-étoupe 7...13 mm   |
| Description des contacts                  | 2 "O/F"   |
| Application spécifique du produit         | -   |
| Type d'opération de détecteur de pression | Régulation entre 2 seuils   |
| Type de circuit                           | Télécommande  |
| Type d'écart                              | Différentiel réglable   |
| Affichage local                           | Avec  |
| Plage réglage d'un paramètre supérieur    | -0,86...-0,01 bar   |
| Plage réglage d'un paramètre inférieur    | -1...-0,14 bar  |
| Écart maxi réalisable en haut de plage    | 0,8 bar   |
| Pression accidentelle maximum permise     | 9 bar   |
| Pression de rupture                       | 18 bar  |
| Actionneur pression                       | Membrane  |
| Matière en contact avec le fluide         | Alliage de zinc<br>Nitrile<br>Inox 304L   |
| Matière du coffret                        | Alliage de zinc   |
| Courant nominal                           | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) se conformer à EN/IEC 60947-5-1 |

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Minimum différentiel possible à faible réglage | 0,13 bar (+/- 0,2 bar)   |
| Minimum différentiel possible à fort réglage   | 0,14 bar (+/- 0,2 bar)   |
| Surpression admissible par cycle               | 5 bar  |
| Type de bornier                                | 8 bornes   |
| Vitesse de commande maxi                       | 120 cyc/mn   |
| Précision de répétition                        | 2 %  |
| [Ui] tension d'isolement                       | 300 V se conformer à UL 508<br>500 V se conformer à EN/IEC 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 EN/IEC 60947-1   |
| Manœuvre des contacts auxiliaires              | Simultané, à action brusque  |
| Matériau 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                            | 3000000 cycle  |
| Réglage  | Externe  |
| Hauteur  | 158 mm   |
| Profondeur                                     | 90 mm  |
| Largeur  | 55 mm  |
| Poids du produit                               | 1,015 kg   |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Normes  | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CE  |
| Certifications du produit                         | CSA<br>EAC<br>UL   |
| Traitement de protection                          | TC version standard  |
| Température de fonctionnement                     | -25...70 °C  |
| Température ambiante pour le 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<br>Classe I se conformer à IEC 536<br>Classe I se conformer à NF C 20-030 |
| Degré de protection IP                            | IP66 se conformer à EN/IEC 60529   |

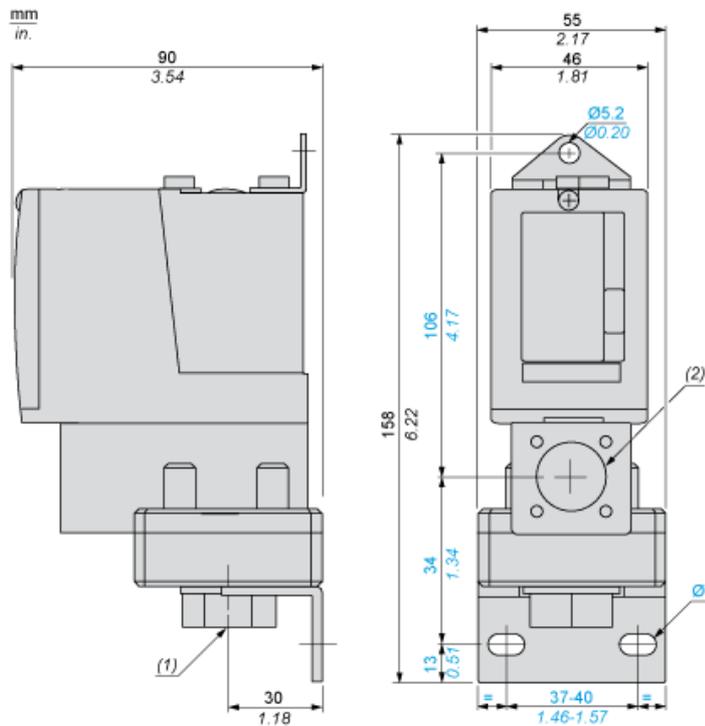
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACh                    |  <a href="#">Déclaration REACh</a>  |
| 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 |
|----------|---------|

Dimensions



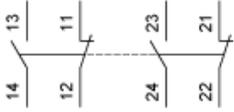
- (1) 1 entrée de fluide, taraudage G1/4 (BSP femelle)  
(2) 1 entrée de connexion électrique, taraudage M20 x 1,5  
Ø : 2 trous oblongs Ø 10,2 x 5,2

---

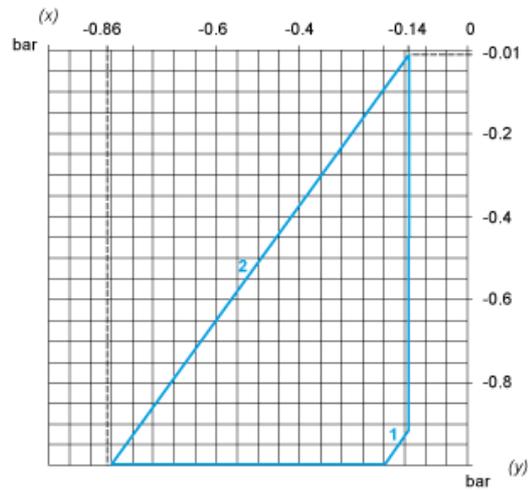
Schéma de câblage

---

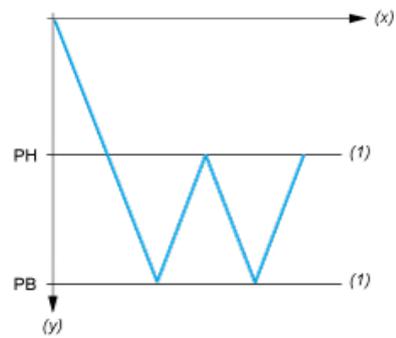
Modèle de bornes



Courbes de fonctionnement



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



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