



## Principal

|   |  |
|---|--|
| Gamme de produits                         | OsiSense XM  |
| Fonction produit                          | Détecteur de pression électromécanique                                       |
| Type de pressostat                        | Détecteur de pression électromécanique                                       |
| Nom abrégé de l'appareil                  | XMLC   |
| Taille de capteur de pression             | 2,5 bar  |
| Fluide contrôlé                           | Air (0...160 °C)<br>Eau douce (0...160 °C)<br>Huile hydraulique (0...160 °C) |
| Type de raccordement hydraulique          | 1,4" - 18 NPTF (femelle)   |
| 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 C/O  |
| Application spécifique du produit         | Surpression 30 bars  |
| 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    | 0,3...2,5 bar  |
| Plage réglage d'un paramètre inférieur    | 0,2...2,32 bar   |
| Écart maxi réalisable en haut de plage    | 1,25 bar   |
| Pression accidentelle maximum permise     | 37,5 bar   |
| Pression de rupture                       | 67,5 bar   |
| Actionneur pression                       | Membrane   |
| Matière en contact avec le fluide         | Acier  |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

FPM, FKM

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Matière du boîtier          | Alliage de zinc   |
| In courant assigné d'emploi | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conformément à EN/IEC 60947-5-1 |

## Complémentaire

|  |   |
|--|---|
| Minimum différentiel possible à faible réglage | 0.1 bar (+/- 0.02 bar)  |
| Minimum différentiel possible à fort réglage   | 0.18 bar (+/- 0.03 bar)   |
| Surpression admissible par cycle               | 30 bar  |
| Type de bornier                                | 8 bornes  |
| Vitesse de commande maxi                       | 120 cyc/mn  |
| Précision de répétition                        | 2 %   |
| [Ui] tension assignée d'isolement              | 300 V conformément à UL 508<br>500 V conforming to EN/IEC 60947-1<br>300 V conformément à CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs     | EN/IEC 60947-1 6 kV   |
| Manoeuvre des contacts auxiliaires             | Simultané, à action brusque   |
| Matériau des contacts                          | Contacts en argent  |
| Résistance maximale entre bornes               | 25 mOhm conformément à IEC 255-7 catégorie 3<br>25 mOhm conformément à NF C 93-050 methode A              |
| Protection contre les courts-circuits          | 10 A cartouche fusible, type gG (gl)  |
| Durée de vie mécanique                         | 2000000 cycle   |
| Réglage  | Externe   |
| Hauteur  | 113 mm  |
| Profondeur                                     | 85 mm   |
| Largeur  | 46 mm   |
| Poids  | 3,5 kg  |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Normes  | CE<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1  |
| Certifications du produit                         | UL<br>CSA<br>EAC   |
| 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) conformément à CEI 60068-2-6  |
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 50 gn conformément à CEI 60068-2-27  |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I conformément à IEC 1140<br>Classe I conformément à IEC 536<br>Classe I conformément à NF C 20-030 |
| Degré de protection IP                            | IP66 conformément à EN/IEC 60529   |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Type d'emballage 1        | PCE      |
| Nombre d'unité par paquet | 1        |
| Poids de l'emballage (Kg) | 2,919 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 15,52 cm |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Largeur de l'emballage 1  | 15,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 15,5 cm |

### Offre de la durabilité

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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)<br><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 months |
|----------|-----------|