



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             | 35 bar                                                   |
| Fluide contrôlé                           | Fluide corrosif (0...160 °C)                             |
| Type de raccordement hydraulique          | G 1/4 (female) conforming to 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 C/O                                                    |
| 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    | 3,5...35 bar                                             |
| Plage réglage d'un paramètre inférieur    | 2,5...33,5 bar                                           |
| Écart maxi réalisable en haut de plage    | 22 bar                                                   |
| Pression accidentelle maximum permise     | 80 bar                                                   |
| Pression de rupture                       | 160 bar                                                  |
| Actionneur pression                       | Membrane                                                 |
| Matière en contact avec le fluide         | Inox 316L<br>PTFE                                        |
| 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 | 1 bar (+/- 0,2 bar)                                                                                       |
| Minimum différentiel possible à fort réglage   | 1,5 bar (+/- 0,5 bar)                                                                                     |
| Surpression admissible par cycle               | 45 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     | 6 kV EN/IEC 60947-1                                                                                       |
| 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                         | 5000000 cycle                                                                                             |
| Réglage                                        | Externe                                                                                                   |
| Hauteur                                        | 113 mm                                                                                                    |
| Profondeur                                     | 85 mm                                                                                                     |
| Largeur                                        | 46 mm                                                                                                     |
| Poids                                          | 0,695 kg                                                                                                  |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | UL 508<br>CE<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14                                                        |
| Certifications du produit                         | UL<br>EAC<br>CSA                                                                                           |
| 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) | 870 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 6 cm    |
| Largeur de l'emballage 1  | 15 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 10,7 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 |
|----------|-----------|