



### Principal

|   |  |
|---|--|
| Gamme de produits                         | OsiSense XM  |
| Fonction produit                          | Détecteurs de pression électroniques   |
| Type de pressostat                        | Transmetteur de pression   |
| Type d'opération de détecteur de pression | Transmetteur de pression avec 1 sortie logique   |
| Nom abrégé de l'appareil                  | XMLR   |
| Taille de capteur de pression             | 100 bar<br>9997,40 kPa   |
| Pression accidentelle maximum permise     | 300 bar<br>29992,19 kPa<br>30 mPa  |
| Pression de rupture                       | 60 mPa<br>600 bar<br>59984,39 kPa  |
| Fluide contrôlé                           | Eau douce (0...80 °C)<br>Air (-20...80 °C)<br>Huile hydraulique (-20...80 °C)<br>Fluide de réfrigération (-20...80 °C) |
| Type de raccordement hydraulique          | G 1/4 (femelle) conformément à DIN 3852-Y  |
| [Us] tension d'alimentation               | 24 V c.c. SELV (limites de tension: 17...33 V)   |

### Complémentaire

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Consommation électrique   | <= 50 mA                             |
| Raccordement électrique   | Connecteur mâle M12, 4 broches       |
| Sortie analogique         | 0...10 V                             |
| Type de signal de sortie  | Analogique + discrète                |
| Sortie analogique         | 0...10 V                             |
| Type de sortie TOR        | Statique PNP, 'O' / 'F' programmable |
| Courant commuté maximum   | 250 mA                               |
| Description des contacts  | F/O programmable                     |
| Type d'écart              | Différentiel fixe                    |
| Chute de tension maximale | 2 V                                  |

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

|  |  |
|--|--|
| Plage réglage d'un paramètre supérieur     | 8...100 bar<br>0,8...10 mPa<br>799,79...9997,40 kPa  |
| Plage réglage d'un paramètre inférieur     | 0,5...9,7 mPa<br>499,87...9700,92 kPa<br>5...97 bar  |
| Course différentielle minimum              | 3 bar<br>0,3 mPa<br>299,92 kPa   |
| Matière en contact avec le fluide          | Inox 316L  |
| Matière de la face avant                   | Polyester  |
| Matière du boîtier                         | Polyacrylamide<br>Inox 316L  |
| Position de montage                        | Toutes positions, mais la mesure peu être erronée en cas de montage tête en bas  |
| Type de protection                         | Overvoltage protection<br>Overload protection<br>Protection contre les court-circuits<br>Inversion polarité  |
| Temps de réponse de la sortie              | <= 10 ms pour sortie analogique<br><= 5 ms pour sortie numérique   |
| Switching output time delay                | 0...50 s par étapes d'1 seconde  |
| Type d'affichage                           | 4 digits 7 segments  |
| Signalisation locale                       | Lumière allumée quand la sortie est actionnée: 1 LED (jaune)   |
| Temps de réponse de l'affichage            | FAST 50 ms<br>Normal 200 ms<br>Lent 600 ms   |
| Retard à la disponibilité maxi             | 300 ms   |
| Overall accuracy                           | <= 1 % de l'échelle de mesure  |
| Linearity error on analogue output         | <= 0.5 % de l'échelle de mesure  |
| Hysteresis on analogue output              | <= 0.2 % de l'échelle de mesure  |
| Measurement accuracy on switching output   | <= 0,6% de la plage de mesure  |
| Précision de répétition                    | <= 0.2 % de l'échelle de mesure  |
| Dérive de la sensibilité                   | +/- 0.03 % de l'échelle de mesure/°C   |
| Dérive du point zéro                       | +/- 0.1 % de l'échelle de mesure/°C  |
| Précision de l'affichage                   | <= 1 % de l'échelle de mesure  |
| Durée de vie mécanique                     | 10000000 cycle   |
| Profondeur                                 | 42 mm  |
| Hauteur                                    | 88 mm  |
| Largeur                                    | 41 mm  |
| Poids                                      | 0,186 kg   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 0,5 kV DC  |
| Compatibilité électromagnétique            | Susceptibilité aux champs électromagnétiques: 10 V/m 80...2000 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-3<br>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction: 10 V 0,15 à 80 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-6<br>Test d'immunité aux surtensions: 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-5<br>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: 2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4<br>Test d'immunité aux décharges électrostatiques: 8 kV air, 4 kV contact conformément à EN/IEC 61000-4-2 |

## Environnement

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Marquage                      | CE                             |
| Certifications du produit     | CULus<br>EAC                   |
| Normes                        | EN/IEC 61326-2-3<br>UL 61010-1 |
| Température de fonctionnement | -20...80 °C                    |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Température ambiante pour le stockage | -40...80 °C   |
| Degré de protection IP                | IP65 conforming to EN/IEC 60529<br>IP67 conformément à EN/IEC 60529 |
| Tenue aux vibrations                  | 20 gn (f= 10...2000 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6             |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 50 gn conformément à EN/IEC 60068-2-27                              |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 181 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 6,5 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 7,5 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 12,7 cm |

## Offre de la durabilité

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>   |
| Sans SVHC REACH                     | Oui   |
| 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>   |