



## Principal

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Gamme de produits        | OsiSense XM                          |
| Fonction produit         | Détecteurs de pression électroniques |
| Nom abrégé de l'appareil | ZMLP                                 |

## Complémentaire

|   |   |
|---|---|
| Plage d'affichage   | -14.5...6000  |
| [Us] tension d'alimentation   | 24 V c.c. SELV (limites de tension: 17...33 V)                      |
| Consommation électrique   | <= 50 mA  |
| Raccordement électrique   | Connecteur femelle M12, 2 broches<br>Connecteur mâle M12, 4 broches |
| Type de signal de sortie  | Analogique + discrète   |
| Sortie analogique   | 4...20 mA   |
| Type de sortie TOR  | Statique NPN, 'O' / 'F' programmable                                |
| Fonction de commutation   | Hystérésis  |
| Courant commuté maximum   | 200 mA  |
| Chute de tension maximale   | 2 V   |
| Plage de réglage du point de commutation pour une pression croissante   | 5...98 % de la plage d'affichage sélectionné                        |
| Plage de réglage du point de commutation pour une pression décroissante | 2...95 % de la plage d'affichage sélectionné                        |
| Course différentielle minimum   | 3 % de la plage d'affichage sélectionné                             |
| Marquage  | CE  |
| Matière de la face avant  | Polyester   |
| Matière du boîtier  | PBT Valox   |
| Position de montage   | Toutes positions  |
| Type de protection  | Protection contre les court-circuits                                |

|  |   |
|--|---|
|  | Overload protection<br>Inversion polarité<br>Overvoltage protection |
| Temps de réponse de la sortie              | <= 3 ms pour sortie analogique<br><= 3 ms pour sortie numérique     |
| Type d'affichage                           | 4 digits 7 segments   |
| Signalisation locale                       | Lumière allumée quand la sortie est actionnée: 1 LED (jaune)        |
| Temps de réponse                           | 300 ms  |
| Retard à la disponibilité maxi             | 100 ms  |
| Précision                                  | #N/A  |
| Précision de mesure                        | <= 1 % de la plage de mesure  |
| Précision de l'affichage                   | <= 1 % de l'échelle de mesure                                       |
| Durée de vie mécanique                     | 10000000 cycle  |
| Profondeur                                 | 42 mm   |
| Hauteur                                    | 77 mm   |
| Largeur                                    | 41 mm   |
| Poids                                      | 0,103 kg  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 0,5 kV DC   |

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Certifications du produit             | EAC<br>CULus   |
| Normes                                | EN/IEC 61000-6-4<br>UL 508<br>EN/IEC 61000-6-2   |
| Température de fonctionnement         | -25...70 °C  |
| Température ambiante pour le stockage | -30...80 °C  |
| Degré de protection IP                | IP67 conforming to EN/IEC 60529<br>IP65 conforming to EN/IEC 60529<br>IP69K conformément à DIN 40050   |
| Tenue aux vibrations                  | 5 gn (f= 10...2000 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6   |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 25 gn conformément à EN/IEC 60068-2-27   |
| Compatibilité électromagnétique       | 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>Susceptibilité aux champs électromagnétiques: 10 V/m 80...2000 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-3<br>Test d'immunité aux décharges électrostatiques: 8 kV air, 4 kV contact conformément à EN/IEC 61000-4-2 |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nombre d'unité par paquet      | 1        |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 105 g    |
| Hauteur de l'emballage 1       | 4,3 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 4,7 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 8,7 cm   |
| Type d'emballage 2             | S01      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24       |
| Poids de l'emballage 2         | 2,706 kg |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 15 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 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>   |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>  |