# Fiche produit
## Caractéristiques

# XMLP100PD230
## OsiSense - capteur pression - 100PSI 4-20MA1 4 18NPT MALE CONNECTEUR M12




### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Capteurs de pression Telemecanique XM |
| Type de produit ou équipement | Détecteurs de pression électroniques |
| Type de capteur de pression | Transmetteur de pression |
| Nom du capteur de pression | XMLP |
| Type de circuit électrique | Circuit de commande |
| Pression nominale | 689,5 kPa |
| Affichage local | Sans |
| Fluide contrôlé | Eau douce (0…135 °C)<br>Air (-40…135 °C)<br>Huile hydraulique (-40…135 °C)<br>Gaz (-40…135 °C)<br>Fluide de réfrigération (-40…135 °C) |
| Type de raccordement hydraulique | 1/4" - 18 NPT (male) |
| Raccordement électrique | 1 connecteur mâle M12 4 broches |
| [Us] tension d'alimentation | 12…24 V CC SELV (limites de tension: 7…33 V) |
| Consommation électrique | < 23 mA |
| Type de signal de sortie | Analogique |
| Sortie analogique | 4...20 mA, 2 fils |
| Quantité du lot | Lot de 1 |
| Type d'emballage | Individuel |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Plage de réglage de pression | 0,0000000000…689,5 kPa |
| Pression accidentelle maximum permise | 2068,4 kPa |
| Pression de rupture | 6205,3 kPa |
| Matière en contact avec le fluide | Inox AISI 316L |
| Position de montage | Toutes positions |
| Type de protection | Court-circuit de charge<br>Inversion polarité |
| Compatibilité électromagnétique | Test d'immunité aux décharges électrostatiques se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV air, 4 kV contact<br>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à CEI 61000-4-5 1 kV 42 Ohm<br>Immunité aux champs magnétiques se conformer à CEI 61000-4-8 100 A/m 50 Hz<br>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides se conformer à CEI 61000-4-4 4 kV<br>Perturbation liée aux champs électromagnétiques se conformer à CEI 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz<br>Champs RF rayonnés se conformer à CEI 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 0,5 kV |
| Temps de réponse de la sortie | <= 2 ms 10 à 90 % de la pleine échelle |
| Précision de mesure | +/- 0,5 % de la plage de mesure |
| Résolution | 0,1 % de la plage de mesure |
| Dérive de la sensibilité | +/- 0,02 % de l'échelle de mesure/°K |
| Dérive du point zéro | +/- 0,02 % de l'échelle de mesure/°K |

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

| | |
|---|---|
| Endurance mécanique | 10000000 cycle |
| Poids du produit | 0,088 kg |
| Diamètre | 26 mm |
| Longueur | 36 mm |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | IEC 61326-2-3<br>NSF ANSI 61 |
| Certifications du produit | cULus[RETURN]RCM[RETURN]CE |
| Traitement de protection | TC |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -30…85 °C |
| Température ambiante de stockage | -50…100 °C |
| Tenue aux vibrations | 20 gn (f = 15…2000 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 100 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Degré de protection IP | IP65 conforming to CEI 60529<br>IP67 conforming to CEI 60529<br>IP69K conforming to CEI 60529 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,200 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 4,400 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 8,600 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 88,000 g |
| Type d'emballage 2 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 2,373 kg |

## Durabilité de l'offre

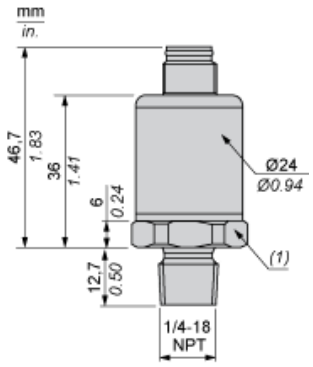
| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Garantie | 18 mois |

# XMLP100PD230

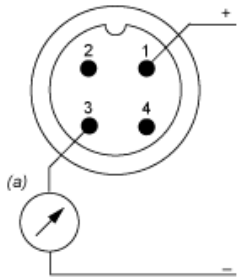
## Dimensions




(1) Couple de serrage SW24 ≤ 25 N.m (221 lb-in)

## Schéma de câblage

### Technique 2 fils (4-20 mA)




(a) Sortie I

## Courbes

