

Fiche produit

Caractéristique

XMLPM00RD23F

OsiSense XM - 14,5psi - 4-20mA - 1/4-18 NPT mâle FPM Seal M12 connecteur



Principales

| | |
|----------------------------------|--|
| Gamme de produits | OsiSense XM |
| Fonction produit | Détecteurs de pression électroniques |
| capteur de pression | Transmetteur de pression |
| nom du pressostat | XMLP |
| Type de circuit | Télécommande |
| taille de capteur de pression | -14,5...0 psi |
| affichage local | Sans |
| fluide contrôlé | Eau douce (0...125 °C) Air (-15...125 °C) Gaz (-15...125 °C) Huile hydraulique (-15...125 °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 | -14,5...0 psi |
| pression accidentelle maximum permise | 44 psi |
| pression de rupture | 73 psi |
| matière en contact avec le fluide | Fluorocarbène FPM Céramique Inox AISI 316L |
| Position de montage | Toutes positions |
| Type de protection | Inversion polarité Court-circuit de charge |
| compatibilité électromagnétique | Perturbation liée aux champs électromagnétiques se conformer à EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Champs RF rayonnés se conformer à EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15 à 80 |

| | |
|--|---|
| | MHz Test d'immunité aux décharges électrostatiques se conformer à EN/IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunité aux champs magnétiques se conformer à EN/CEI 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Test d'immunité aux transitoires électriques rapides se conformer à EN/IEC 61000-4-4 4 kV |
| [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 |
| précision | 0.1 % of the measuring range |
| dérive de la sensibilité | +/- 0,02 % de l'échelle de mesure/°K |
| dérive du point zéro | +/- 0,02 % de l'échelle de mesure/°K |
| précision de répétition | +/- 0,25 % de la plage de mesure |
| endurance mécanique | 10000000 cycle |
| Poids | 0,075 kg |
| Diamètre | 26 mm |
| Longueur | 30,2 mm |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|--|
| Normes | EN/CEI 61326-2-3 NSF ANSI 61 |
| Certifications du produit | CULus EAC CE RCM |
| Température de fonctionnement | -30...85 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -50...100 °C |
| Tenue aux vibrations | 20 gn (f = 10...2000 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6 |
| tenue aux chocs mécaniques | 100 gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 60068-2-27 |
| Degré de protection IP | IP65 se conformer à EN/IEC 60529 IP67 se conformer à EN/IEC 60529 IP69K se conformer à DIN 40050 |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | ENVPEP1511013EN |
| Profil de circularité | N/A |