



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 | 10 bar |
| Fluide contrôlé | Air (0...160 °C) Eau douce (0...160 °C) Huile hydraulique (0...160 °C) |
| Type de raccordement hydraulique | 1,4" - 18 NPTF (femelle) |
| Raccordement électrique | Borniers à vis-étrier, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ² |
| 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 | 0,7...10 bar |
| Plage réglage d'un paramètre inférieur | 0,25...9,3 bar |
| Écart maxi réalisable en haut de plage | 8 bar |
| Pression accidentelle maximum permise | 22,5 bar |
| Pression de rupture | 45 bar |
| Actionneur pression | Membrane |
| Matière en contact avec le fluide | Laiton |

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.

FPM, FKM

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conformément à EN/IEC 60947-5-1 |

Complémentaire

| | |
|--|---|
| Minimum différentiel possible à faible réglage | 0,45 bar (+/- 0,05 bar) |
| Minimum différentiel possible à fort réglage | 0,7 bar (+/- 0,01 bar) |
| Surpression admissible par cycle | 12,5 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 508 500 V conforming to EN/IEC 60947-1 300 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 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 | 0,685 kg |

Environnement

| | |
|---|--|
| Normes | CSA C22.2 No 14 CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Certifications du produit | CSA EAC UL |
| 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 Classe I conformément à IEC 536 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 | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|