



Principal

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteur de pression électromécanique
Type de pressostat	Détecteur de pression électromécanique
Nom abrégé de l'appareil	XMLB
Taille de capteur de pression	4 bar
Fluide contrôlé	Air (0...160 °C) Eau douce (0...160 °C) Huile hydraulique (0...160 °C)
Type de raccordement hydraulique	G 1/4 (female) conforming to ISO 228
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ² 1 connecteur ISO M20
Jauge AWG	AWG 20 à AWG 14
Entrée de câble	Presse-étoupe 7...13 mm
Description des contacts	1 F/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	0,25...4 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	0,05...3,75 bar
Écart maxi réalisable en haut de plage	2,4 bar
Pression accidentelle maximum permise	9 bar
Pression de rupture	18 bar
Actionneur pression	Membrane

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.

Matière en contact avec le fluide	Acier 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	0,2 bar (+/- 0,01 bar)
Minimum différentiel possible à fort réglage	0,25 bar (- 0,03 bar, + 0,05 bar)
Surpression admissible par cycle	5 bar
Type de bornier	4 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	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 méthode A
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible, type gG (gl)
Durée de vie mécanique	8000000 cycle
Réglage	Externe
Hauteur	158 mm
Profondeur	77,5 mm
Largeur	35 mm
Poids	1,015 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	BV LROS (Lloyds register of shipping) UL CSA EAC CCC
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

Poids de l'emballage (Kg)	0,001 kg
---------------------------	----------

Hauteur de l'emballage 1	1,450 dm
Largeur de l'emballage 1	0,620 dm
Longueur de l'emballage 1	0,820 dm

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
----------	-----------