



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	500 bar
Fluide contrôlé	Huile hydraulique (0...160 °C)
Type de raccordement hydraulique	PT 1/4 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	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	30...500 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	7...447,4 bar
Écart maxi réalisable en haut de plage	300 bar
Pression accidentelle maximum permise	1125 bar
Pression de rupture	2250 bar
Actionneur pression	Piston
Matière en contact avec le fluide	Acier Laiton Acier inoxydable

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

	PTFE 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	23 bar (- 2,6 bar, + 3,8 bar)
Minimum différentiel possible à fort réglage	52,6 bar (- 14,8 bar, + 11,2 bar)
Surpression admissible par cycle	625 bar
Type de bornier	4 bornes
Vitesse de commande maxi	60 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	EN/IEC 60947-1 6 kV
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	3000000 cycle
Réglage	Externe
Hauteur	113 mm
Profondeur	75 mm
Largeur	35 mm
Poids	0,75 kg

Environnement

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

Type d'emballage 1	PCE
--------------------	-----

Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	765 g
Hauteur de l'emballage 1	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	12,5 cm
Longueur de l'emballage 1	8 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
----------	-----------