



Principales

Gamme de produits	OsiSense XM
Type de produit ou de composant	Détecteur de pression électromécanique
Type de pressostat	Détecteur de pression électromécanique
Nom abrégé d'appareil	XMLB
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	G 1/4 (femelle) conforme à ISO 228
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ² 1 connecteur Pg 13
Jauge AWG	AWG 20...AWG 14
Entrée de câble	Presse-étoupe 9...13 mm
Description des contacts	1 O/F
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	0.13...9.15 bar
Écart maxi réalisable en haut de plage	7.5 bar
Pression accidentelle maximum permise	22.5 bar
Pression de rupture	45 bar
Actionneur pression	Membrane
Matière en contact avec le fluide	Laiton FPM, FKM
Matière du coffret	Alliage de zinc
[In] courant assigné d'emploi	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) conforme à EN/IEC 60947-5-1 1.5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conforme à EN/IEC 60947-5-1 0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conforme à EN/IEC 60947-5-1

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ou à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique


Complémentaires

Minimum différentiel possible à faible réglage	0.57 bar (+/- 0,05 bar)
Minimum différentiel possible à fort réglage	0.85 bar (- 0,1 bar, + 0,15 bar)
Surpression admissible par cycle	12.5 bar
Type de bornier	4 bornes
Vitesse de commande	120 cyc/mn
Précision de répétition	< 2 %
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V conforme à CSA C22.2 No 14 500 V conforme à EN/IEC 60947-1 300 V conforme à UL 508
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à EN/IEC 60947-1
Manoeuvre des contacts auxiliaires	À action brusque
Matériau des contacts	Contacts en argent
Résistance entre bornes	< 25 mOhm conforme à IEC 255-7 catégorie 3 < 25 mOhm conforme à NF C 93-050 methode A
Protection contre les courts-circuits	10 A fusible à cartouche type gG (gl)
Durée de vie mécanique	5000000 cycle
Réglage	Externe
Hauteur	113 mm
Profondeur	75 mm
Largeur	35 mm
Poids du produit	0.705 kg

Environnement

Normes	CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	BV CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL EAC
Traitement de protection	TC (version standard)
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Position de montage	Position quelconque
Tenue aux vibrations	4 gn (f = 30...500 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn conforme à IEC 60068-2-27
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I conforme à IEC 1140 Classe I conforme à IEC 536 Classe I conforme à NF C 20-030
Degré de protection IP	IP66 conforme à EN/IEC 60529

Caractéristiques environnementales

RoHS (code de date: YYWW)	Conforme - depuis 0928 - Schneider Electric Déclaration de conformité  Schneider Electric Déclaration de conformité
REACH	Prod. en réf. ne contient pas de subst. extrê. préocc. au-delà du seuil aut. Prod. en réf. ne contient pas de subst. extrê. préocc. au-delà du seuil aut.
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opérations de recyclage spécifiques requises

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------
