



Principales

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteur de pression électromécanique
Type de pressostat	Détecteur de vide électromécanique
Nom abrégé de l'appareil	XMLC
Taille de capteur de pression	-1 bar
Fluide contrôlé	Air (0...70 °C) Eau douce (0...70 °C) Huile hydraulique (0...70 °C)
Type de raccordement hydraulique	G 1/4 (femelle) se conformer à ISO 228
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 "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	-0,86...-0,01 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	-1...-0,14 bar
Écart maxi réalisable en haut de plage	0,8 bar
Pression accidentelle maximum permise	9 bar
Pression de rupture	18 bar
Actionneur pression	Membrane
Matière en contact avec le fluide	Nitrile Alliage de zinc Inox 304L
Matière du boîtier	Alliage de zinc
In courant assigné d'emploi	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) se conformer à EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) se conformer à EN/IEC 60947-5-1

Complémentaires

Minimum différentiel possible à faible réglage	0,13 bar (+/- 0,2 bar)
Minimum différentiel possible à fort réglage	0.14 bar (+/- 0,2 bar)
Surpression admissible par cycle	5 bar
Type de bornier	8 bornes
Vitesse de commande	120 cyc/mn
Précision de répétition	< 2 %
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V se conformer à CSA C22.2 No 14 500 V se conformer à EN/IEC 60947-1 300 V se conformer à UL 508
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à EN/IEC 60947-1
Manœuvre des contacts auxiliaires	Simultané, à action brusque
Matériau des contacts	Contacts en argent
Résistance entre bornes	< 25 mOhm se conformer à CEI 255-7 catégorie 3 < 25 mOhm se conformer 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	158 mm
Profondeur	90 mm
Largeur	55 mm
Poids	1,015 kg

Environnement

Normes	CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	CSA 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	Toutes positions
Tenue aux vibrations	4 gn (f = 30...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn se conformer à IEC 60068-2-27
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à IEC 1140 Classe I se conformer à IEC 536 Classe I se conformer à NF C 20-030
Degré de protection IP	IP66 se conformer à EN/IEC 60529

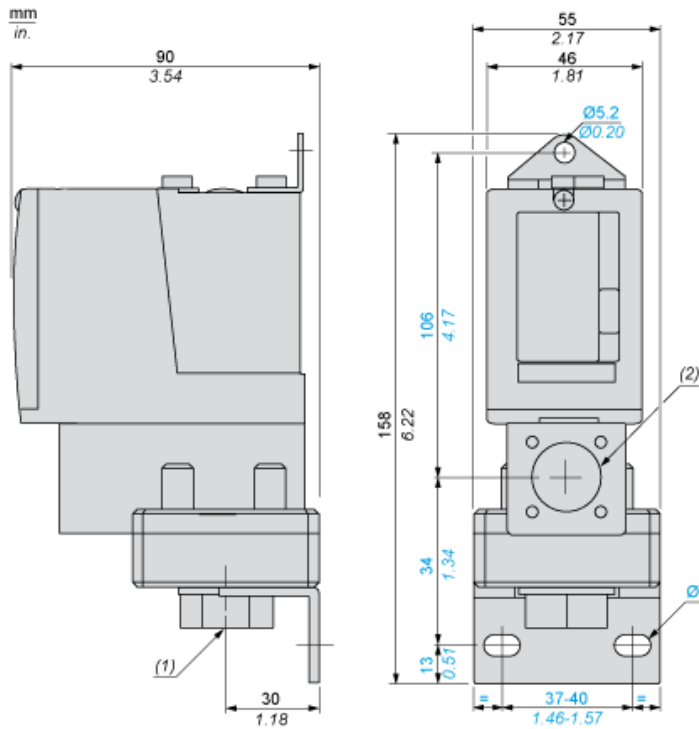
Durabilité de l'offre

RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0928 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

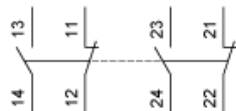
Dimensions



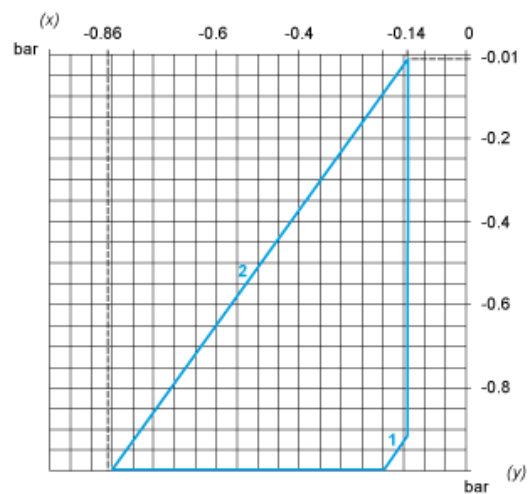
- (1) 1 entrée de fluide, taraudage G1/4 (BSP femelle)
- (2) 1 entrée de connexion électrique, taraudage M20 x 1,5
- Ø : 2 trous oblongs Ø 10,2 x 5,2

Schéma de câblage

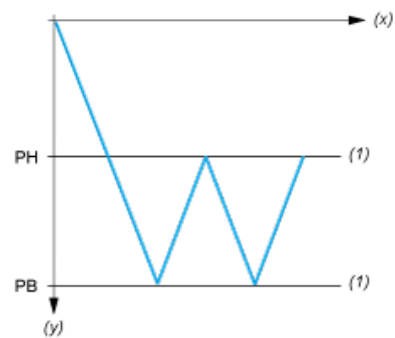
Modèle de bornes



Courbes de fonctionnement



- (x) Pression croissante
- (y) Pression décroissante
- 1 : Différentiel maximum
- 2 : Différentiel minimum



- (x) Temps
- (y) Vide
- (1) Valeur ajustable
- PH : Point haut
- PB : Point bas