

XMLA160D2S11

OsiSense XML-A - pressostat - 160bar - écart fixe 1 seuil - 1 OF



Principales

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteur de pression électromécanique
Capteur de pression	Détecteur de pression électromécanique
Nom de l'appareil	XMLA
Taille de capteur de pression	160 bar
Fluide contrôlé	Huile hydraulique (0...160 °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 1 connecteur Pg 13
Jauge AWG	AWG 20 à AWG 14
Entrée de câble	Presse-étoupe 9...13 mm
Description des contacts	1 F/O
Application spécifique du produit	-
Type d'opération de détecteur de pression	Détection d'un seuil unique
Type de circuit	Télécommande
Type d'écart	Différentiel fixe
Affichage local	Avec
Plage réglage d'un paramètre supérieur	10...160 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	4,5...142 bar
Pression accidentelle maximum permise	360 bar
Pression de rupture	720 bar
Actionneur pression	Piston
Matière en contact avec le fluide	Laiton FPM, FKM PTFE Acier
Matière du boîtier	Alliage de zinc
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	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

Écart naturel bas de plage	5,5 bar (+/- 1 bar)
Écart naturel haut de plage	18 bar (+/- 3 bar)
Surpression admissible par cycle	200 bar
Type de bornier	4 bornes
Vitesse de commande maxi	60 cyc/mn
Précision de répétition	< 2 %
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V se conformer à EN/IEC 60947-1 300 V se conformer à UL 508 300 V se conformer à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à EN/IEC 60947-1
Manœuvre des contacts auxiliaires	À action brusque
Matériau des contacts	Contacts en argent

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Résistance maximale 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	6000000 cycle
Réglage	Externe
Hauteur	113 mm
Profondeur	75 mm
Largeur	35 mm
Poids	0,75 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 maximale	-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

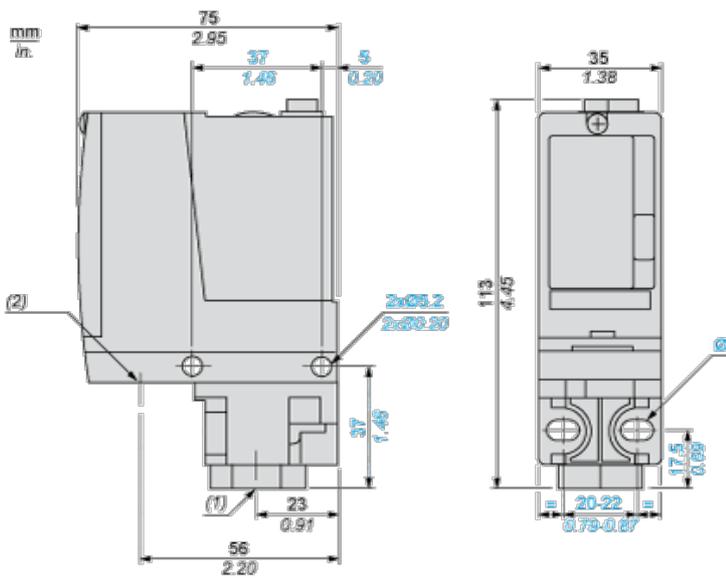
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0902 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

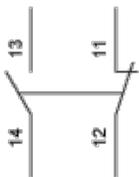
Dimensions



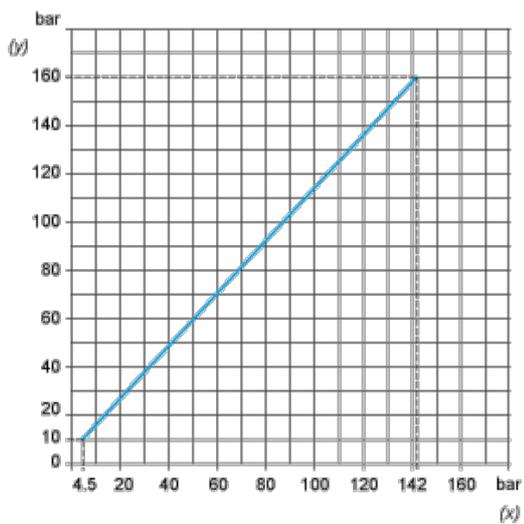
- (1) 1 entrée de fluide, taraudage G1/4 (BSP femelle)
- (2) 1 entrée de connexions électriques, taraudage Pg 13,5
- Ø : 2 trous oblongs Ø 5,2 x 6,7

Schéma de câblage

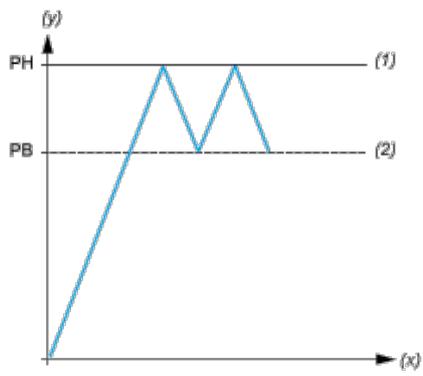
Modèle de bornes



Courbes de fonctionnement



- (y) Pression croissante
- (x) Pression décroissante



(y) Pression

(x) Temps

(1) Valeur ajustable

(2) Valeur non ajustable

PH : Point haut

PB : Point bas