

Fiche technique du produit XMLA035C2C11

Caractéristiques

OsiSense XML-A - pressostat - 35bar - écart fixe
1 seuil - 1 OF

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteur de pression électromécanique
Type de pressostat	Détecteur de pression électromécanique
Nom abrégé de l'appareil	XMLA
Taille de capteur de pression	35 bar
Fluide contrôlé	Fluide corrosif (0...160 °C)
Type de raccordement hydraulique	G 1/4 (femelle) se conformer à ISO 228
Raccordement électrique	1 connecteur mâle EN 175301-803-A (ex DIN43650) 4 broches
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	1,5...35 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	0,25...33,75 bar
Pression accidentelle maximum permise	80 bar
Pression de rupture	160 bar
Actionneur pression	Membrane
Matière en contact avec le fluide	PTFE Inox 316L
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

Écart naturel bas de plage	1,25 bar (+/- 0,25 bar)
Écart naturel haut de plage	1,25 bar (+/- 0,25 bar)

Surpression admissible par cycle	45 bar
Type de bornier	4 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	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	5000000 cycle
Réglage	Externe
Hauteur	113 mm
Profondeur	75 mm
Largeur	35 mm
Poids	0,725 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	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	IP65 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

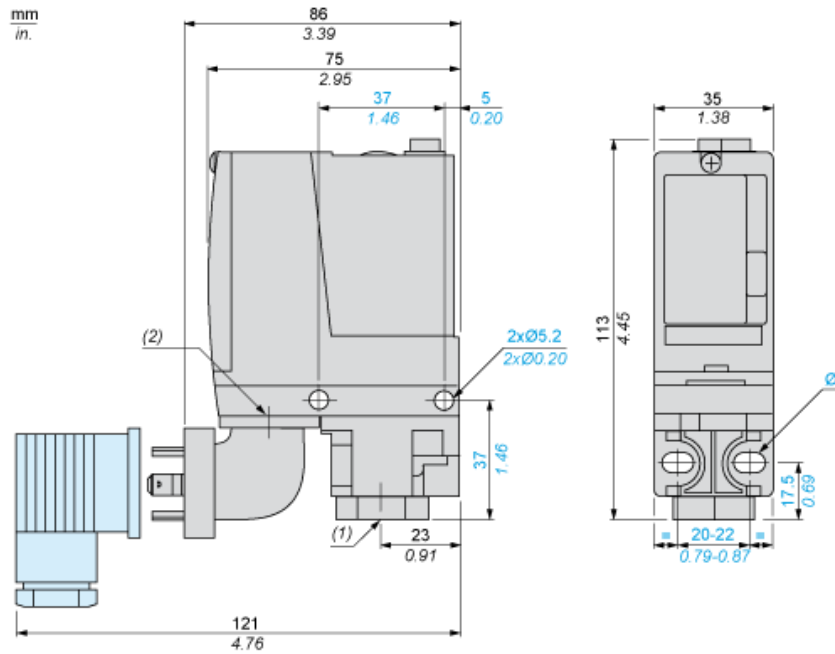
Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Fiche technique du produit XMLA035C2C11

Encombremments

Dimensions



- (1) 1 entrée de fluide, taraudage G1/4 (BSP femelle)
(2) Connecteur EN 175301-803-A
Ø : 2 trous oblongs Ø 5,2 x 6,7

Fiche technique du produit XMLA035C2C11

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

Modèle de bornes

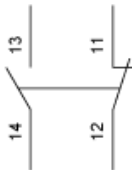
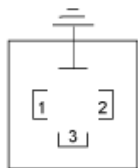


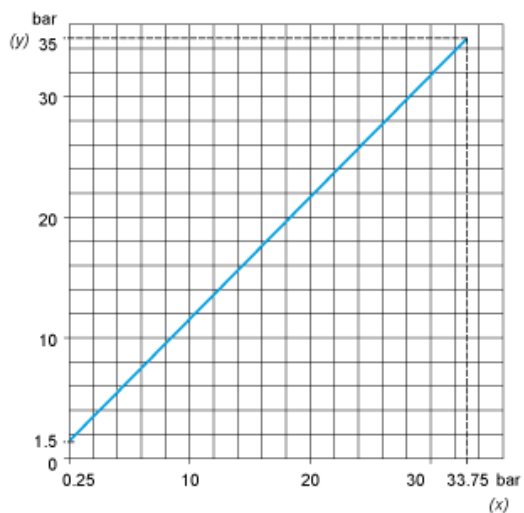
Schéma de câblage

Brochage du connecteur de commutateur à vide

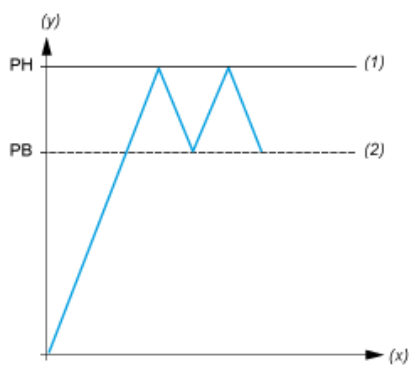


- (1) 11 et 13
- (2) 12
- (3) 14

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