

XMLA300N2C11

OsiSense XML-A - pressostat - 300bar - écart fixe 1 seuil - 1 OF



Principales

Gamme de produit	Capteurs de pression Telemecanique XM
Type de produit ou équipement	Détecteur de pression électromécanique
Type de capteur de pression	Détecteur de pression électromécanique
Nom de l'appareil	XMLA
Pression nominale	300 bar
Fluide contrôlé	Air (0...160 °C) 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
Type et composition des contacts	1 & nbsp; F/O
Application spécifique du produit	-
Type de fonctionnement du capteur de pression	Détection d'un seuil unique
Type de circuit électrique	Télécommande
Type d'écart	Différentiel fixe
Affichage local	Avec
Plage réglage d'un paramètre supérieur	20...300 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	3,5...265 bar
Pression accidentelle maximum permise	675 bar
Pression de rupture	1350 bar
Actionneur de pression	Piston
Matière en contact avec le fluide	Inox 316L PTFE FPM, FKM
Matière du coffret	Alliage de zinc
Courant nominal	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) se conformer à CEI 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) se conformer à CEI 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) se conformer à CEI 60947-5-1

Complémentaires

Ecart naturel bas de plage	16,5 bar (+/- 3 bar)
Écart naturel haut de plage	35 bar (+/- 6 bar)
Surpression admissible par cycle	375 bar
Type de bornier	4 bornes
Vitesse de commande maxi	60 cyc/mn
Précision de répétition	2 %

[Ui] tension assignée d'isolement	300 V se conformer à UL 508 500 V se conformer à CEI 60947-1 300 V se conformer à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947-1
Manœuvre des contacts auxiliaires	À action brusque
Matière des contacts	Contacts en argent
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)
Endurance mécanique	3000000 cycle
Réglage	Externe
Hauteur	113 mm
Profondeur	75 mm
Largeur	35 mm
Poids du produit	0,78 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 CE
Certifications du produit	CCC[RETURN]LR[RETURN]OS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]UL
Traitement de protection	TC version standard
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Position de montage	Toutes positions
Tenue aux vibrations	4 gn (f = 30...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn se conformer à CEI 60068-2-27
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à CEI 1140 Classe I se conformer à CEI 536 Classe I se conformer à NF C 20-030
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1

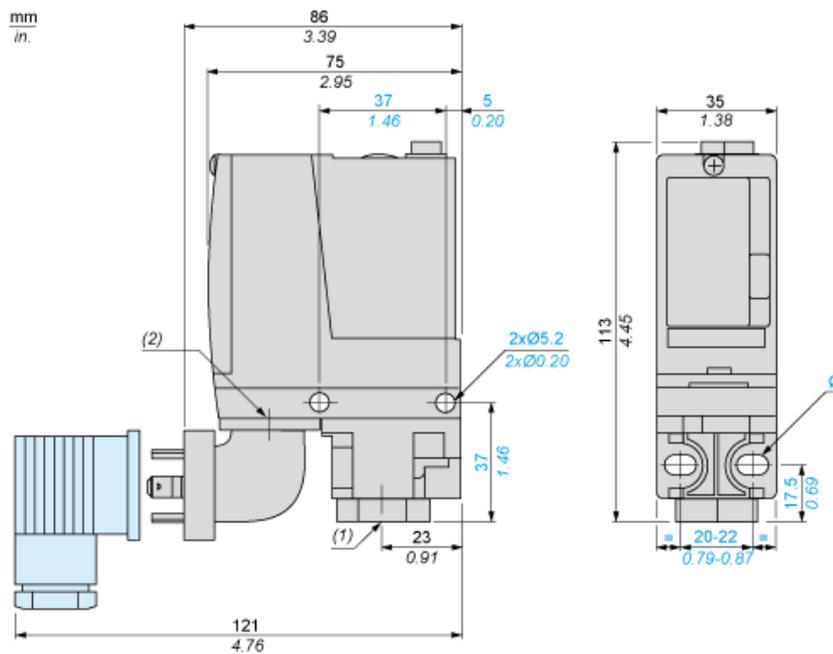
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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

Schéma de câblage

Modèle de bornes

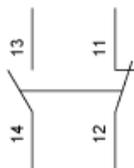
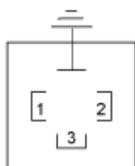


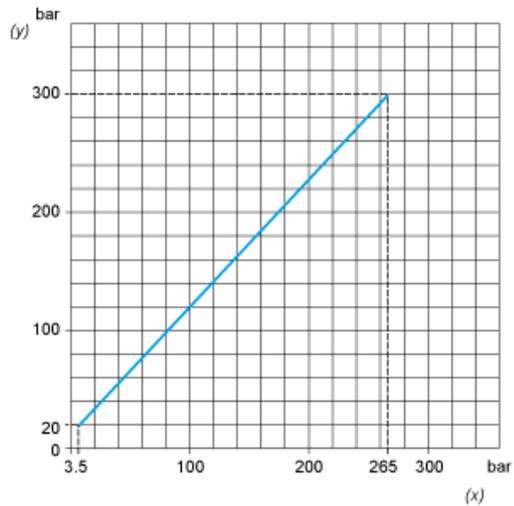
Schéma de câblage

Brochage du connecteur de commutateur à vide

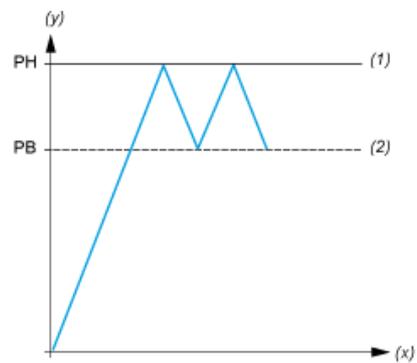


- (1) 11 et 13
- (2) 12
- (3) 14

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