

XMAV25L2435

OsiSense XMA - pressostat - 25bar - écart réglable 2 seuils - 1OF



Principales

Gamme de produit	Capteurs de pression Telemecanique XM
Type de capteur de pression	Détecteur de pression électromécanique
Nom du capteur de pression	XMA
Pression nominale	25 bar
Type et composition des contacts	1 F/O à action brusque
Fluide contrôlé	Air (0...70 °C) Eau douce (0...70 °C) Eau de mer (0...70 °C)
Type de raccordement hydraulique	4 x G 1/4 (femelle) se conformer à ISO 228
Entrée de câble	2 entrées filetées pour presse-étoupe Pg 13,5 se conformer à NF C 68-300
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: 1 x 1...2 x 2,5 mm ²
Type de circuit électrique	Télécommande
In courant assigné d'emploi	3 A (Ue = 120 V), AC-15, B300 1,5 A (Ue = 240 V), AC-15, B300 0,1 A (Ue = 250 V), DC-13, R300
Réglage	Externe
Couleur du capot	Transparent
Type de fonctionnement du capteur de pression	Régulation entre 2 seuils
Type d'écart	Différentiel fixe
Affichage local	Sans
Matière du coffret	PC imprégné de Lexan 123
Plage réglage d'un paramètre supérieur	3,5...25 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	0,1...20,5 bar
Actionneur de pression	Membrane
Minimum différentiel possible à fort réglage	4,5 bar
Minimum différentiel possible à faible réglage	3,4 bar
Pression de rupture	100 bar
Matière en contact avec le fluide	Toile recouverte de nitrile Alliage zinc chromé
Pression accidentelle maximum permise	56,25 bar

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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complémentaires

Hauteur	133 mm
Largeur	57 mm
Profondeur	97,5 mm
Position de montage	Toutes positions
Surpression admissible par cycle	31,25 bar
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible, type gG (gl)
Vitesse de commande maximale	10 cyc/mn
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V se conformer à EN/CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à EN/CEI 60947-1
Durée de vie électrique	1000000 cycle, 50/60 Hz, AC-15, 240 V / 3 A, lth = 10 A
Endurance mécanique	1000000 cycle
Précision de répétition	3,5 %
Poids du produit	0,65 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-5-1 CE
Certifications du produit	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Traitement de protection	TC
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à CEI 536
Degré de protection IP	IP54 se conformer à EN/CEI 60529

Emballage

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

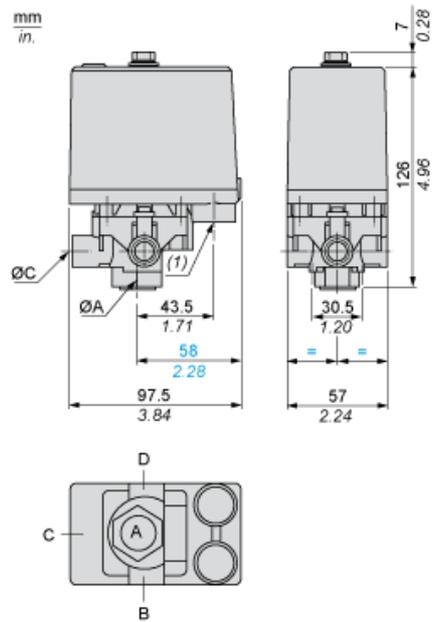
Durabilité de l'offre

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



(A) G 1/4 (femelle)

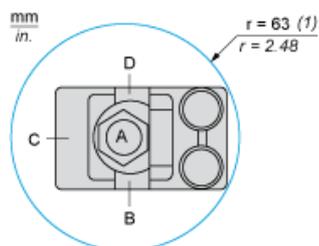
=B =

C =

D)

(1) 2 entrées taraudées PG 13.5

Dégagement minimum au montage



(ØA G 1/4 (femelle)

=

ØB =

ØC =

ØD)

(1) Zone de dégagement minimale pour le vissage du commutateur de pression au point A

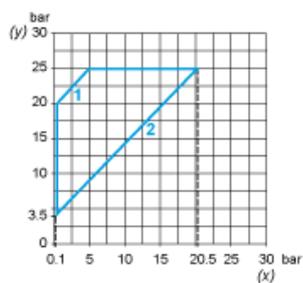
Schéma de câblage

Connexions

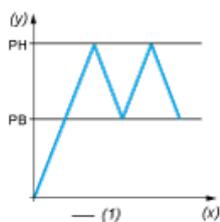


Courbes

Courbes de fonctionnement



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



- (y) Pression
- (x) Temps
- (1) Valeur ajustable