

Fiche produit

Caractéristiques

XMPE12C2431C

OsiSense XMP - pressostat - 12bar - écart réglable 2 seuils - 30



Principales

Gamme de produit	Capteurs de pression Telemecanique XM
Type de capteur de pression	Détecteur de pression électromécanique
Nom du capteur de pression	XMP
Pression nominale	12 bar
Type de raccordement hydraulique	4 x G 1/4 (femelle) se conformer à ISO 228
Fluide contrôlé	Air (0...70 °C) Eau douce (0...70 °C) Eau de mer (0...70 °C)
Entrée de câble	2 entrées filetées pour presse-étoupe Pg 13,5 se conformer à NF C 68-300
Type et composition des contacts	3 "O" à action brusque
Application spécifique du produit	Conditionnement en vrac
Type de fonctionnement du capteur de pression	Régulation entre 2 seuils
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: minimum : 2 x 4 mm ²
Type de circuit électrique	Circuit de puissance
Type d'écart	Différentiel réglable
Affichage local	Sans
Vente par quantité indivisible	10

Complémentaires

Plage réglage d'un paramètre inférieur	0,3...10,3 bar
Plage réglage Point Haut	1,3...12 bar
Minimum différentiel possible à faible réglage	1 bar
Minimum différentiel possible à fort réglage	1,7 bar
Ecart maxi réalisable en haut de plage	8,4 bar
Pression de rupture	30 bar
Type soupape de décompression	Raccord instant valve droite
Type de commande	Bouton ON/OFF
Type de bornier	6 bornes
Actionneur de pression	Membrane
Matière en contact avec le fluide	Alliage zinc chromé Toile recouverte de nitrile
Matière du coffret	PA imprégné de fibres de verre
Position de montage	Toutes positions
Vitesse de commande maximale	10 cyc/mn
Précision de répétition	3,5 %
[Ui] tension 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

Résistance maximale entre bornes	25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3 25 MΩ se conformer à NF C 93-050 méthode A
Durée de vie électrique	1000000 Cycle 1,5 kW, cadence de fonctionnement <10 cyc/mn, facteur de charge: 0,4, 400 V CA 3 phases 500000 Cycle 3 kW, cadence de fonctionnement <10 cyc/mn, facteur de charge: 0,4, 400 V CA 3 phases 600000 Cycle 1,5 kW, cadence de fonctionnement <10 cyc/mn, facteur de charge: 0,4, 230 V CA 3 phases 700000 cycle 2,2 kW, cadence de fonctionnement <10 cyc/mn, facteur de charge: 0,4, 400 V CA 3 phases
Endurance mécanique	1000000 cycle
Réglage	Écrou
Poids du produit	0,45 kg
Description des bornes ISO n°1	(5-6)NC (3-4)NC (1-2)NC
Profondeur	98 mm
Hauteur	138 mm
Largeur	57 mm

Environnement

Certifications du produit	EAC
Normes	CE EN/CEI 60947-4-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	3 gn (f = 10...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 60536
Degré de protection IP	IP54 se conformer à EN/CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	10,5 cm
Largeur de l'emballage 1	32,0 cm
Longueur de l'emballage 1	32,5 cm
Poids de l'emballage 1	523,0 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	20
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	40,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2	11,220 kg

Durabilité de l'offre

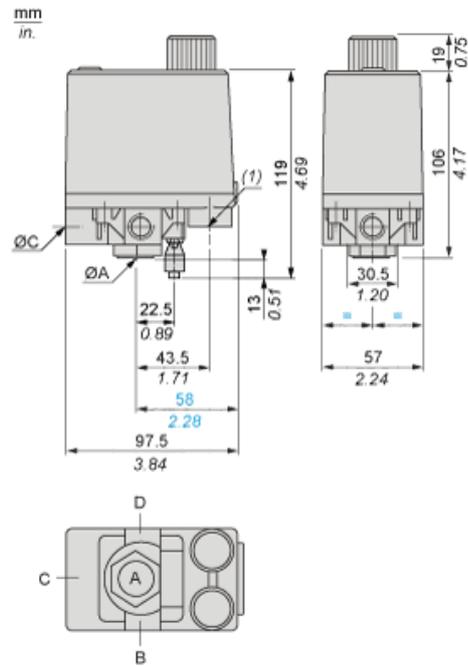
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit

Garantie contractuelle

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

Dimensions

Avec vanne de décompression à connexion instantanée droite



ØA = G 1/4

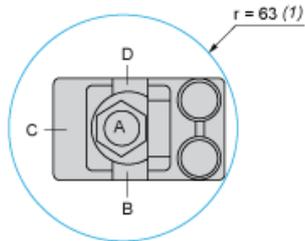
ØB =

ØC =

ØD =

(1) 2 entrées taraudées pour Pg 13.5

Dégagement minimum au montage



ØA = G 1/4 (femelle)

ØB =

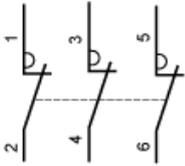
ØC =

ØD =

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

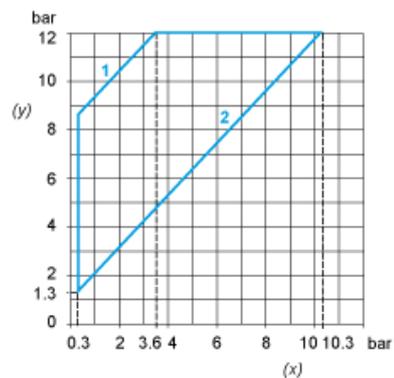
Schéma de câblage

Raccordements de bornes

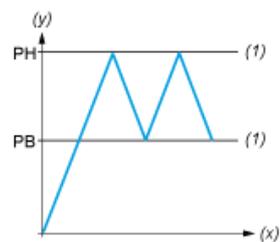


Courbes

Courbes de fonctionnement



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



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