Fiche produit
Caractéristiques

XMLD500D1S11
OsiSense XML-D - pressostat - 500bar - 2 étages écart fixe - 2 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	XMLD
Pression nominale	500 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 mm²
Jauge AWG	AWG 20 à AWG 14
Entrée de câble	Presse-étoupe 9…13 mm
Type et composition des contacts	2 "O/F" à action brusque, contacts en argent 2 "O/F" échelonné, contacts en argent
Application spécifique du produit	2 niveaux
Type de fonctionnement du capteur de pression	Détection de 2 seuils uniques
Type de circuit électrique	Circuit de commande
Type d'écart	Différentiel fixe
Affichage local	Sans
Pression accidentelle maximum permise	1125 bar
Pression de rupture	2250 bar
Actionneur de pression	Piston
Matière en contact avec le fluide	FPM, FKM Acier inoxydable PTFE Laiton Acier
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

Décalage entre 2 étages	16…244 bar
Ecart naturel bas de plage	21 bar
Écart naturel haut de plage	65 bar
Surpression admissible par cycle	625 bar
Type de bornier	8 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

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inapproprii¿½e des informations ci-incluses.

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	85 mm
Largeur	46 mm
Poids du produit	0,75 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 CE CEI 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	CSA[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	IP66 conforming to CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,0 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	14,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,05 kg

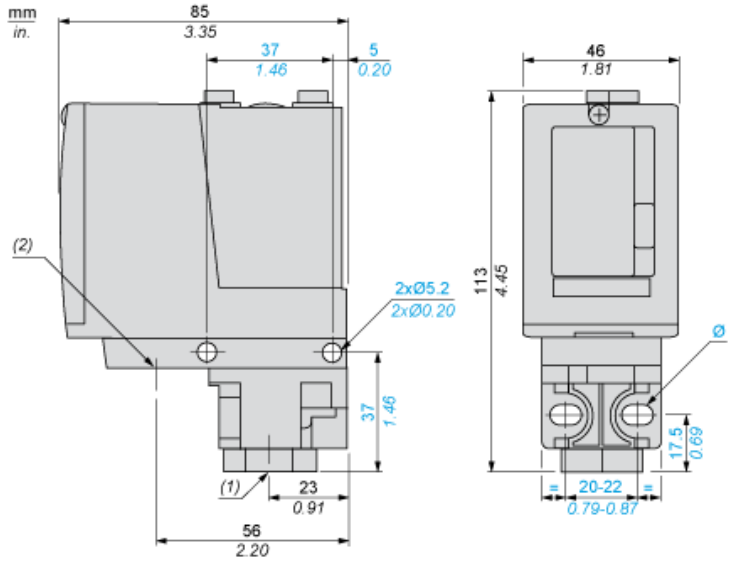
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

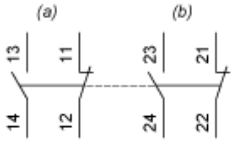
Dimensions



(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

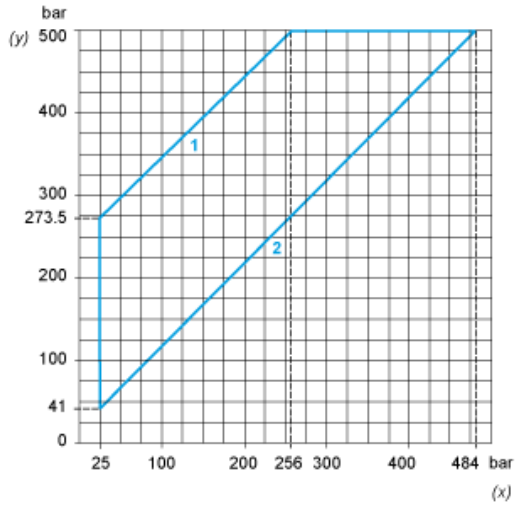
Modèle de bornes



(a) Contact 1
(b) Contact 2

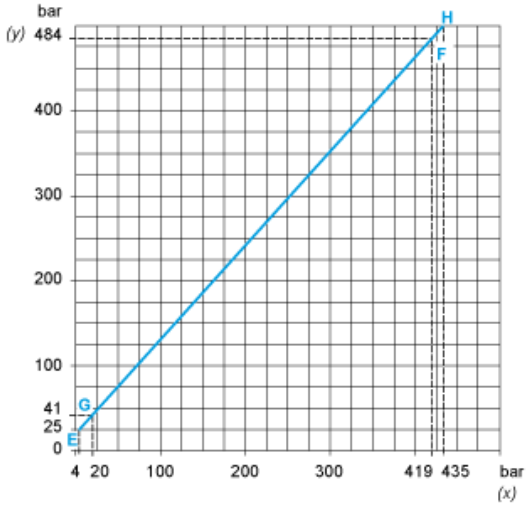
Courbes de fonctionnement

Points de déclenchement de réglage haut des contacts 1 et 2

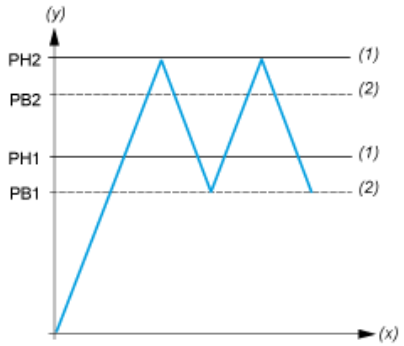


(y) Réglage PH2 (pression croissante)
(x) Réglage PH1 (pression croissante)
1 : Différentiel maximum
2 : Différentiel minimum

Différentiel naturel des contacts 1 et 2



(y) Pression croissante
(x) Pression décroissante
EF : Contact 1
GH : Contact 2



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