



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	XMLB
Pression nominale	300 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 mm ² 1 connecteur Pg 13
Jauge AWG	AWG 20 à AWG 14
Entrée de câble	Presse-étoupe 9...13 mm
Type et composition des contacts	1 ; F/O
Application spécifique du produit	-
Type de fonctionnement du capteur de pression	Régulation entre 2 seuils
Type de circuit électrique	Télécommande
Type d'écart	Différentiel réglable
Affichage local	Avec
Plage réglage d'un paramètre supérieur	22...300 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	2,6...263 bar
Ecart maxi réalisable en haut de plage	200 bar
Pression accidentelle maximum permise	675 bar
Pression de rupture	1350 bar
Actionneur de pression	Piston
Matière en contact avec le fluide	PTFE FPM, FKM 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

Minimum différentiel possible à faible réglage	19,4 bar (- 1,5 bar, + 1,7 bar)
Minimum différentiel possible à fort réglage	37 bar (- 1 bar, + 4 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	0,75 kg

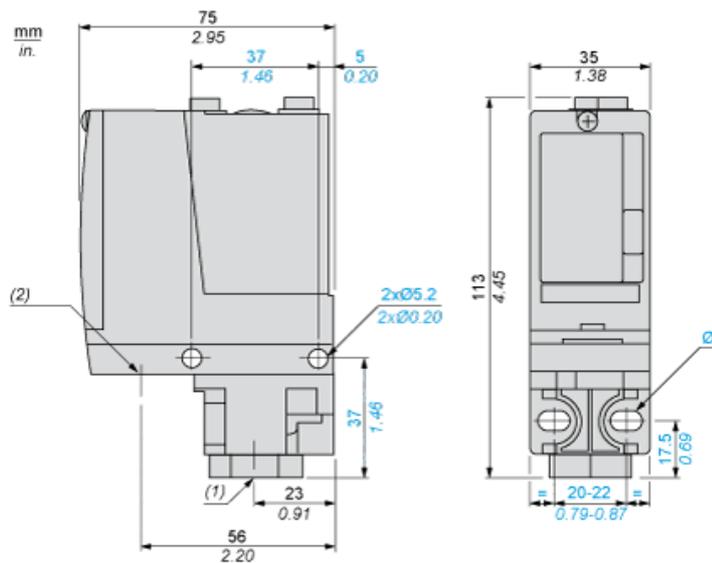
Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-1 CE UL 508
Certifications du produit	CSA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]UL
Traitement de protection	TC version standard
Température ambiante de 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 se conformer à CEI 60529

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)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Dimensions



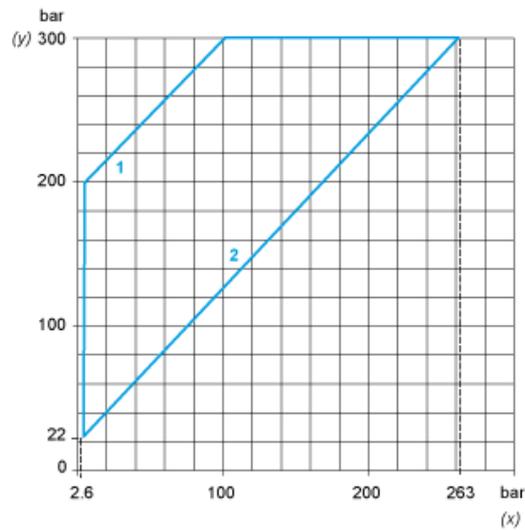
- (1) 1 entrée de fluide, taraudage G1/4 (BSP femelle)
(2) 1 entrée de connexions électriques, taraudage Pg 13,5
Ø : 2 trous oblongs Ø 5,2 x 6,7

Schéma de câblage

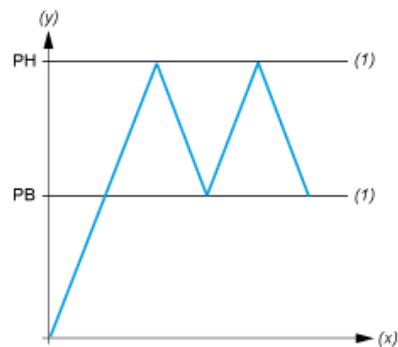
Modèle de bornes



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