Fiche Produit
Charactéristiques

XMLB035B2S11
pressure switch XMLB 35 bar - adjustable scale 2 thresholds - 1 C/O

Principal

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteur de pression électromécanique
Type de pressostat	Détecteur de pression électromécanique
Nom abrégé de l'appareil	XMLB
Taille de capteur de pression	35 bar
Fluide contrôlé	Air (0…160 °C) Eau douce (0…160 °C) Huile hydraulique (0…160 °C)
Type de raccordement hydraulique	G 1/4 (female) conforming to ISO 228
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm² 1 connecteur Pg 13
Jauge AWG	AWG 20 à AWG 14
Entrée de câble	Presse-étoupe 9…13 mm
Description des contacts	1 F/O
Application spécifique du produit	-
Type d'opération de détecteur de pression	Régulation entre 2 seuils
Type de circuit	Télécommande
Type d'écart	Différentiel réglable
Affichage local	Avec
Plage réglage d'un paramètre supérieur	3,5…35 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	1,8…32,45 bar
Écart maxi réalisable en haut de plage	20 bar
Pression accidentelle maximum permise	80 bar
Pression de rupture	160 bar
Actionneur pression	Membrane

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Matière en contact avec le fluide	FPM, FKM Laiton
Matière du boitier	Alliage de zinc
In courant assigné d'emploi	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) conformément à EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conformément à EN/IEC 60947-5-1

Complémentaire

Minimum différentiel possible à faible réglage	1,7 bar (- 0,5 bar, + 0,7 bar)
Minimum différentiel possible à fort réglage	2,55 bar (- 0,5 bar, + 0,7 bar)
Surpression admissible par cycle	45 bar
Type de bornier	4 bornes
Vitesse de commande maxi	120 cyc/mn
Précision de répétition	2 %
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V conformément à UL 508 500 V conforming to EN/IEC 60947-1 300 V conformément à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV EN/IEC 60947-1
Manoeuvre des contacts auxiliaires	À action brusque
Matériau des contacts	Contacts en argent
Résistance maximale entre bornes	25 mOhm conformément à IEC 255-7 catégorie 3 25 mOhm conformément à NF C 93-050 methode A
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible, type gG (gl)
Durée de vie mécanique	5000000 cycle
Réglage	Externe
Hauteur	113 mm
Profondeur	75 mm
Largeur	35 mm
Poids	0,715 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CE UL 508
Certifications du produit	CSA BV EAC UL CCC LROS (Lloyds register of shipping)
Traitement de protection	TC version standard
Température de fonctionnement	-25…70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Position de montage	Toutes positions
Tenue aux vibrations	4 gn (f = 30…500 Hz) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn conformément à CEI 60068-2-27
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I conformément à IEC 1140 Classe I conformément à IEC 536 Classe I conformément à NF C 20-030
Degré de protection IP	IP66 conformément à EN/IEC 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE

Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	765 g
Hauteur de l'emballage 1	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	12,5 cm
Longueur de l'emballage 1	8 cm

Offre de la durabilité

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 months