

Fiche technique du produit

Spécifications



détecteur de pression XMLF 1 bar 1 et 4 pouce NPT O ou F

XMLFM01D2036

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2015

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

! Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme De Produit	Capteurs de pression Telemecanique XM
Type De Produit Ou Équipement	Détecteurs de pression électroniques
Type De Fonctionnement Du Capteur De Pression	Détection à chaque seuil
Nom Du Capteur De Pression	XMLF
Mode De Raccordement	À 4 fils
Pression Nominale	-1 bar
Type De Raccordement Hydraulique	1/4" - 18 NPT (femelle)
Fluide Contrôlé	Air (-15...80 °C) Fluide corrosif (-15...80 °C) Huile hydraulique (-15...80 °C) Eau douce (0...80 °C)
Type De Signal De Sortie	Numérique
Type De Sortie Logique	Statique 2 x (PNP ou NPN programmable), 2 (1 "F" programmable ou 1 "O" programmable)
Raccordement Électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
Application Spécifique Du Produit	2 niveaux
Plage Réglage D'Un Paramètre Supérieur	-0,97...-0,05 bar
Plage Réglage D'Un Paramètre Inférieur	-1...-0,08 bar
Pression De Rupture	5 bar
Type D'Installation	Télécommande
Type D'Écart	Plage différentielle réglable
Courant Commuté Maximum	200 mA
[Us] Tension D'Alimentation	24 V CC, limites de tension: 17...33 V
Matière En Contact Avec Le Fluide	Acier inoxydable type AISI 303

Complémentaires

Réglage	Réglage externe
Minimum Différentiel Possible À Faible Réglage	0,03 bar
Minimum Différentiel Possible À Fort Réglage	0,03 bar
Ecart Maxi Réalisable En Bas De Plage	0,95 bar
Pression Accidentelle Maximum Permise	3 bar

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Affichage Local	Avec
Type De Protection	Inversion polarité Défauts de connexion Protection contre les surcharges Protection contre les courts-circuits
Consommation Électrique	80 mA
Taux De Disponibilité En Hz	50 Hz
Dérive De La Sensibilité	+/- 0,03 % de l'échelle de mesure/°C
Dérive Du Point Zéro	+/- 0,1 % de l'échelle de mesure/°C
Plage De Réglage De Temporisation	0...50 s par étapes d'1 seconde
Temps De Réponse De La Sortie	5...500 ms, par étapes d'1 ms
Endurance Mécanique	10000000 cycle
Type De Temps De Réponse À L'Affichage	FAST Normal Lent
Hauteur	113 mm
Profondeur	58 mm
Largeur	46 mm
Poids Du Produit	0,48 kg
Tenue Aux Ondes De Choc	0,5 kV CC
Précision De Mesure	<= 0,6% de la plage de mesure
Précision De Répétition	0,5 %

Environnement

Position De Montage	Toutes positions
Normes	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 61000-4-6 EN/CEI 61000-4-2 EN 50082 EN/CEI 60947-5-1 EN/CEI 61000-6-2 EN/CEI 61000-4-11 EN/CEI 61000-4-3 CE EN/CEI 61000-4-5 EN 50081 EN/CEI 61000-4-8 EN/CEI 61000-4-4
Certifications Du Produit	UL CSA
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-25...80 °C
Tenue Aux Vibrations	35 gn (f= 60...2000 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6 5 gn (f= 25...200 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6
Traitement De Protection	TC
Tenue Aux Chocs Mécaniques	50 gn se conformer à EN/CEI 60068-2-27
Tenue Aux Transitoires Rapides	2 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-4
Degré De Protection Ip	IP67 se conformer à EN/CEI 60529
Degré De Protection Nema	NEMA 6 NEMA 4 NEMA 12 NEMA 13

Tenue Aux Décharges Electrostatiques	4 kV avec contact se conformer à EN/CEI 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à EN/CEI 61000-4-2
---	--

Tenue Aux Champs Electromagnétiques Rayonnés	10 V/m se conformer à EN/CEI 61000-4-3
---	--

Résist Perturb Conduites, Induites Par Champs Fréqu Radio	10 V se conformer à EN/CEI 61000-4-6
--	--------------------------------------

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
---------------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
---------------------------------------	---

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
-----------------	-----------
