



Principal

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteurs de pression électroniques
Type de pressostat	Transmetteur de pression
Type d'opération de détecteur de pression	Transmetteur de pression
Nom abrégé de l'appareil	XMLR
Taille de capteur de pression	25 bar 362 psi
Pression accidentelle maximum permise	100 bar 1450 psi 10 mPa
Pression de rupture	100 bar 1450 psi 10 mPa
Fluide contrôlé	Eau douce (0...80 °C) Air (-20...80 °C) Huile hydraulique (-20...80 °C) Fluide de réfrigération (-20...80 °C)
Type de raccordement hydraulique	1/4" - 18 NPT (femelle)
[Us] tension d'alimentation	24 V c.c. SELV, limites de tension: 17...33 V

Complémentaire

Consommation électrique	<= 50 mA
Raccordement électrique	4 broches M12 connecteur mâle
Sortie analogique	4...20 mA
Type de signal de sortie	Analogique
Sortie analogique	4...20 mA
Type d'écart	Différentiel fixe
Matière en contact avec le fluide	Céramique Fluorocarbone FKM (Viton) Inox 316L
Matière de la face avant	Polyester
Matière du boîtier	Polyacrylamide Inox 316L
Position de montage	Toutes positions, mais la mesure peu être erronée en cas de montage tête en bas

Type de protection	Overload protection Overvoltage protection Inversion polarité Protection contre les court-circuits
Temps de réponse de la sortie	<= 10 ms for analog output
Type d'affichage	4 digits 7 segments
Temps de réponse de l'affichage	Fast 50 ms Normal 200 ms Slow 600 ms
Retard à la disponibilité	<= 300 ms
Précision globale	<= 1 % de l'échelle de mesure
Erreur de linéarité de la sortie analogique	<= 0.5 % de l'échelle de mesure
Hystérésis de la sortie analogique	<= 0.2 % de l'échelle de mesure
Précision de la mesure de la sortie	<= 0,6% de la plage de mesure
Précision de répétition	<= 0.2 % de l'échelle de mesure
Dérive de la sensibilité	+/- 0.03 % de l'échelle de mesure/°C
Dérive du point zéro	+/- 0.1 % de l'échelle de mesure/°C
Précision de l'affichage	<= 1 % de l'échelle de mesure
Durée de vie mécanique	>= 10000000 cycle
Profondeur	42 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	41 mm
Poids	0.212 kg
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0.5 kV DC
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau d'essai 8 kV air, 4 kV contact conformément à EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau d'essai 10 V/m (80...2000 MHz) conformément à EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau d'essai 2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - niveau d'essai 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-5 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau d'essai 10 V (0,15 à 80 MHz) conformément à EN/IEC 61000-4-6

Environnement

Marquage	CE
Certifications du produit	CULus EAC
Normes	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3
Température de fonctionnement	-20...80 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Degré de protection IP	IP65 conformément à EN/IEC 60529 IP67 conformément à EN/IEC 60529
Tenue aux vibrations	20 gn (f = 10...2000 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn conformément à EN/IEC 60068-2-27

Offre de la durabilité

RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1351 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil