

Statut commercial: Commercialisé



Principales

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 avec 1 sortie logique
Nom abrégé de l'appareil	XMLR
Taille de capteur de pression	3620 psi 250 bar
Pression accidentelle-maximum permise	75 mPa 750 bar 10875 psi
Pression de rupture	150 mPa 1500 bar 21750 psi
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	G 1/4 (femelle) se conformer à DIN 3852-Y
[Us] tension d'alimentation	24 V CC SELV, limites de tension: 17...33 V

Complémentaires

Consommation électrique	<= 50 mA
Raccordement électrique	4 broches M12 connecteur mâle
Sortie analogique	0...10 V
Type de signal de sortie	Analogique + discrète
Sortie analogique	0...10 V
Type de sortie TOR	Statique PNP, O" / "F" programmable
Courant commuté maximum	250 mA
Description des contacts	NO/NF programmable
Type d'écart	Différentiel fixe
Tension de déchet	<= 2 V
Plage réglage d'un paramètre supérieur	2...25 mPa 20...250 bar 290...3625 psi
Plage réglage d'un paramètre inférieur	1,25...24,2 mPa 181...3516 psi 12,5...242 bar
Course différentielle minimum	0.75 mPa 109 psi 7.5 bar
Matière en contact avec le fluide	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	Overvoltage protection Overload protection Protection contre les courts-circuits Inversion polarité

Temps de réponse de la sortie	<= 10 ms pour sortie analogique <= 5 ms pour sortie numérique
Plage de réglage de temporisation	0...50 s par étapes d'1 seconde
Type d'affichage	4 digits 7 segments
Signalisation locale	1 LED jaune pour lumière allumée quand la sortie est actionnée
Temps de réponse de l'affichage	FAST 50 ms Normal 200 ms Lent 600 ms
Retard à la disponibilité	<= 300 ms
Précision	<= 1 % de l'échelle de mesure
Erreur de linéarité	<= 0,5 % de l'échelle de mesure
Hystérésis	<= 0.2 % de l'échelle de mesure
Précision de mesure	<= 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	88 mm
Largeur	41 mm
Poids	0.186 kg
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0.5 kV CC
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test 8 kV air, 4 kV-contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test 10 V/m (80...2000 MHz) se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test 2 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test 1 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test 10 V (0,15 à 80 MHz) se conformer à EN/IEC 61000-4-6
Fluide contrôlé	Air, huile hydraulique, eau douce, fluide de réfrigération
Température du fluide contrôlé	De -20 à 80 °C

Environnement

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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1351 - Déclaration de conformité Schneider Electric  Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------