



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	Pressostat avec 2 sorties
Nom abrégé de l'appareil	XMLR
Taille de capteur de pression	10 bar 145 psi
Pression accidentelle maximum permise	4 mPa 40 bar 580 psi
Pression de rupture	4 mPa 40 bar 580 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	SAE 7/16-20UNF-2B (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
Type de signal de sortie	Numérique
Type de sortie TOR	Statique PNP, 2 "O" / "F" programmable
Courant commuté maximum	250 mA
Description des contacts	2 NO/NC programmable
Type d'écart	Différentiel fixe
Tension de déchet	<= 2 V
Plage réglage d'un paramètre supérieur	0.08...1 mPa 11.6...145 psi 0.8...10 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	0.5...9.7 bar 0.05...0.97 mPa

	7.25...141 psi
Course différentielle minimum	0.3 bar 4.35 psi 30 kPa
Matière en contact avec le fluide	Céramique Inox 316L Fluorocarbone FKM (Viton)
Matière de la face avant	Polyester
Matière du boîtier	Inox 316L Polyacrylamide
Position de montage	Toutes positions, mais la mesure peu être erronée en cas de montage tête en bas
Type de protection	Inversion polarité Protection contre les court-circuits Overload protection Overvoltage protection
Temps de réponse de la sortie	<= 5 ms for discrete output
Temps de retard de la sortie	0...50 s par étapes d'1 seconde
Type d'affichage	4 digits 7 segments
Signalisation locale	2 DELs jaune pour lumière allumée quand la sortie est actionnée
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
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	0.21 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
