



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 avec 1 sortie logique
Nom abrégé de l'appareil	XMLR
Taille de capteur de pression	9997,40 kPa 100 bar
Pression accidentelle maximum permise	300 bar 30 mPa 29992,19 kPa
Pression de rupture	59984,39 kPa 600 bar 60 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	G 1/4 (femelle) conformément à DIN 3852-Y
[Us] tension d'alimentation	24 V c.c. SELV (limites de tension: 17...33 V)

Complémentaire

Consommation électrique	<= 50 mA
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
Sortie analogique	0...10 V
Type de signal de sortie	Analogique + discrète
Sortie analogique	0...10 V
Type de sortie TOR	Statique NPN, 'O' / 'F' programmable
Courant commuté maximum	250 mA
Description des contacts	F/O programmable
Type d'écart	Différentiel fixe
Chute de tension maximale	2 V

Plage réglage d'un paramètre supérieur	0,8...10 mPa 799,79...9997,40 kPa 8...100 bar
Plage réglage d'un paramètre inférieur	0,5...9,7 mPa 499,87...9700,92 kPa 5...97 bar
Course différentielle minimum	299,92 kPa 0,3 mPa 3 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	Protection contre les court-circuits Overload protection Inversion polarité Overvoltage protection
Temps de réponse de la sortie	<= 10 ms pour sortie analogique <= 5 ms pour sortie numérique
Switching output time delay	0...50 s par étapes d'1 seconde
Type d'affichage	4 digits 7 segments
Signalisation locale	Lumière allumée quand la sortie est actionnée: 1 LED (jaune)
Temps de réponse de l'affichage	FAST 50 ms Normal 200 ms Lent 600 ms
Retard à la disponibilité maxi	300 ms
Overall accuracy	<= 1 % de l'échelle de mesure
Linearity error on analogue output	<= 0.5 % de l'échelle de mesure
Hysteresis on analogue output	<= 0.2 % de l'échelle de mesure
Measurement accuracy on switching output	<= 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 DC
Compatibilité électromagnétique	Susceptibilité aux champs électromagnétiques: 10 V/m 80...2000 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction: 10 V 0,15 à 80 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux surtensions: 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: 2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: 8 kV air, 4 kV contact conformément à EN/IEC 61000-4-2

Environnement

Marquage	CE
Certifications du produit	EAC CULus
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 conforming to 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	181 g
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	7,5 cm
Longueur de l'emballage 1	12,7 cm

Offre de la durabilité

Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
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