



Principal

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteurs de pression électroniques
Type de pressostat	Transmetteur de pression
Nom du pressostat	XMLP
Type de circuit	Télécommande
Taille de capteur de pression	100 psi
Affichage local	Sans
Fluide contrôlé	Eau douce 0...125 °C Air -15...125 °C Gas -15...125 °C Huile hydraulique -15...125 °C
Type de raccordement hydraulique	1/4" - 18 NPT (male)
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 4 broches
[Us] tension d'alimentation	0...10 V c.c. SELV, limites de tension: 7...33 V
Consommation électrique	< 23 mA
Type de signal de sortie	Analogique
Quantité par lot	Lot de 1
Type d'emballage	Individuel

Complémentaire

Plage de réglage de pression	0...100 psi
Pression accidentelle maximum permise	260 psi
Pression de rupture	340 psi
Matière en contact avec le fluide	Céramique Stainless steel AISI 316L Fluorocarbon FPM
Position de montage	Toutes positions
Type de protection	Court-circuit de charge Inversion polarité
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs conformément à EN/IEC 61000-4-5 - niveau d'essai 1 kV (f = 42 Ohm) Immunité aux champs magnétiques conformément à EN/IEC 61000-4-8 - niveau d'essai 100 A/m (f = 50 Hz) Test d'immunité aux transitoires électriques rapides conformément à EN/IEC 61000-4-4 - niveau d'essai 4 kV Susceptibilité aux champs électromagnétiques conformément à EN/IEC 61000-4-3 - niveau d'essai 10 V/m (f = 80...1000 MHz) Champs RF rayonnés conformément à EN/IEC 61000-4-6 - niveau d'essai 10 V (f = 0,15 à 80 MHz) Test d'immunité aux décharges électrostatiques conformément à EN/IEC 61000-4-2 - niveau d'essai 8 kV air, 4 kV contact
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0.5 kV

Temps de réponse de la sortie	<= 2 ms pour 92 % of full scale
Précision de mesure	+/- 0.5 % de la plage de mesure
Dérive de la sensibilité	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Dérive du point zéro	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Précision de répétition	+/- 0.1 % de l'échelle de mesure
Durée de vie mécanique	>= 10000000 cycle
Poids	0.075 kg
Diamètre	26 mm
Longueur	30.2 mm

Environnement

Normes	EN/IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Certifications du produit	CE CULus RCM EAC
Température de fonctionnement	-30...85 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...100 °C
Tenue aux chocs mécaniques	100 gn pour 11 ms conformément à EN/IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP65 conformément à EN/IEC 60529 IP67 conformément à EN/IEC 60529 IP69K conformément à DIN 40050

Product Life Status : **Commercialisé**