



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	1378,95 kPa
Affichage local	Sans
Fluide contrôlé	Fresh water (0...135 °C) Air (-40...135 °C) Huile hydraulique (-40...135 °C) Gaz (-40...135 °C) Fluide de réfrigération (-40...135 °C)
Type de raccordement hydraulique	1/4" - 18 NPT (male)
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 4 broches
[Us] tension d'alimentation	5 V DC SELV (voltage limits: 4.5...5.5 V)
Consommation électrique	< 7 mA
Type de signal de sortie	Analogique
Sortie analogique	0.5...4.5 V, à 3 fils
Quantité par lot	Lot de 1
Type d'emballage	Individuel

Complémentaire

Plage de réglage de pression	0,00...1378,95 kPa
Pression accidentelle maximum permise	4136,85 kPa
Pression de rupture	9652,66 kPa
Matière en contact avec le fluide	Inox AISI 316L
Position de montage	Toutes positions

Type de protection	Court-circuit de charge Inversion polarité
Compatibilité électromagnétique	Electrical fast transient/burst immunity test conforming to EN/IEC 61000-4-4 2 kV Electrostatic discharge immunity test conforming to EN/IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact 1.2/50 µs shock waves immunity test conforming to EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunity to magnetic fields conforming to EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Susceptibility to electromagnetic fields conforming to EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Radiated RF fields conforming to EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV
Temps de réponse de la sortie	<= 2 ms 10...90 % of full scale
Précision de mesure	+/- 0.5 % de la plage de mesure
Resolution	0.1 % of the measuring range
Dérive de la sensibilité	+/- 0,02 % de l'échelle de mesure/°K
Dérive du point zéro	+/- 0,02 % de l'échelle de mesure/°K
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Poids	0,088 kg
Diamètre	26 mm
Longueur	36 mm

Environnement

Normes	NSF ANSI 61 EN/IEC 61326-2-3
Certifications du produit	EAC RCM CULus CE
Traitement de protection	TC
Température de fonctionnement	-30...85 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...100 °C
Tenue aux vibrations	20 gn (f = 15...2000 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	100 gn for 11 ms conforming to EN/IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP65 conforming to EN/IEC 60529 IP67 conformément à EN/IEC 60529 IP69K conforming to EN/IEC 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	94 g
Hauteur de l'emballage 1	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	4,7 cm
Longueur de l'emballage 1	8,7 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
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
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit