



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	206,84 kPa
Affichage local	Sans
Fluide contrôlé	Fresh water (0...125 °C) Air (-15...125 °C) Gas (-15...125 °C) Hydraulic oil (-15...125 °C)
Type de raccordement hydraulique	1/4" - 18 NPT (male)
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 4 broches
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC SELV (voltage limits: 7...33 V)
Consommation électrique	< 23 mA
Type de signal de sortie	Analogique
Sortie analogique	4...20 mA, 2-wire
Quantité par lot	Lot de 1
Type d'emballage	Individuel

Complémentaire

Plage de réglage de pression	0,00...206,84 kPa
Pression accidentelle maximum permise	751,53 kPa
Pression de rupture	999,74 kPa
Matière en contact avec le fluide	Fluorocarbène FPM Inox AISI 316L Céramique

Position de montage	Toutes positions
Type de protection	Inversion polarité Court-circuit de charge
Compatibilité électromagnétique	Susceptibility to electromagnetic fields conforming to EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Radiated RF fields conforming to EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.15...80 MHz 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 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to EN/IEC 61000-4-4 4 kV
[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
Long term stability	+/- 0,25 % de la plage 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	RCM EAC CE CULus
Température de fonctionnement	-30...85 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...100 °C
Tenue aux vibrations	20 gn (f = 10...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 DIN 40050

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	75 g
Hauteur de l'emballage 1	4,1 cm
Largeur de l'emballage 1	4,5 cm
Longueur de l'emballage 1	8,5 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