

Fiche produit

Caractéristique

XMLP100PD230

OsiSense - capteur pression - 100PSI
4-20MA1 4 18NPT MALE CONNECTEUR
M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteurs de pression électroniques
capteur de pression	Transmetteur de pression
nom du pressostat	XMLP
Type de circuit	Télécommande
taille de capteur de pression	689,48 kPa
affichage local	Sans
fluide contrôlé	Eau douce (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	12...24 V CC SELV (limites de tension: 7...33 V)
Consommation électrique	< 23 mA
type de signal de sortie	Analogique
sortie analogique	4...20 mA, 2 fils
Quantité du lot	Lot de 1
Type d'emballage	Individuel

Complémentaires

plage de réglage de pression	0,00...689,48 kPa
pression accidentelle maximum permise	2068,43 kPa
pression de rupture	6205,28 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	Test d'immunité aux décharges électrostatiques se conformer à EN/IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunité aux champs magnétiques se conformer à EN/CEI 61000-4-8 100 A/m 50 Hz

	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides se conformer à EN/IEC 61000-4-4 4 kV Perturbation liée aux champs électromagnétiques se conformer à EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Champs RF rayonnés se conformer à 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 à 90 % de la pleine échelle
Précision de mesure	+/- 0.5 % de la plage de mesure
Précision	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
Endurance mécanique	10000000 cycle
Poids du produit	0,088 kg
Diamètre	26 mm
Longueur	36 mm

Environnement

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

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	ENVPEP1511013EN