

Fiche produit

Caractéristiques

XMLK025B2D21

OsiSense XM basique - Transmetteur de pression 25 bar 4 20ma c



Principales

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteurs de pression électroniques
Capteur de pression	Transmetteur de pression
Nom du pressostat	XMLK
Type de circuit	Télécommande
Taille de capteur de pression	25 bar
Affichage local	Sans
Fluide contrôlé	Air (0...80 °C) Eau douce (0...80 °C)
Type de raccordement hydraulique	G 1/4A (mâle) se conformer à DIN 3852-E
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 4 broches
[Us] tension d'alimentation	24 V CC SELV (limites de tension: 8...33 V)
Consommation électrique	< 20 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...25 bar
Pression accidentelle maximum permise	50 bar
Pression de rupture	75 bar
Matière en contact avec le fluide	Nitrile (NBR) Acier inoxydable type AISI 303 Céramique
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, 6 kV contact Perturbation liée aux champs électromagnétiques se conformer à EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Test d'immunité aux transitoires électriques rapides se conformer à EN/IEC 61000-4-4 2 kV Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à EN/IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Champs RF rayonnés se conformer à EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15 à 80 MHz Immunité aux champs magnétiques se conformer à EN/CEI 61000-4-8 30 A/m 50 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV
Temps de réponse de la sortie	< 5 ms
Précision de mesure	+/- 1 % de la plage de mesure
Resolution	0.1 % of the measuring range
Dérive de la sensibilité	+/- 0,04 % de la plage de mesure /°K
Dérive du point zéro	+/- 0,03 % de la plage de mesure /°K

Long term stability	+/- 1 % de la plage de mesure
Endurance mécanique	10000000 cycle
Poids du produit	0,11 kg
Diamètre	36 mm
Longueur	67,5 mm
Type d'écart	Différentiel fixe

Environnement

Normes	CE EN/CEI 61326-2-3
Certifications du produit	CSA C22.2 No 14 EAC RCM UL 508
Traitement de protection	TC
Température de fonctionnement	0...80 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...80 °C
Tenue aux vibrations	20 gn (f = 9...2000 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP65 se conformer à EN/IEC 60529
Degré de protection NEMA	NEMA 4

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions

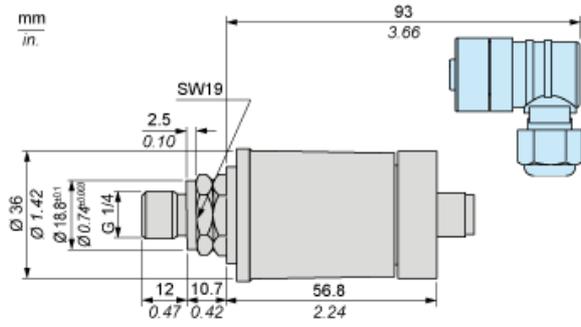
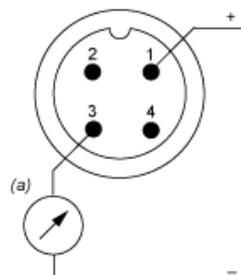


Schéma de câblage

Technique 2 fils (4-20 mA)



(a) Sortie I

Courbes de sortie

