



Principal

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteurs de pression électroniques
Type de pressostat	Transmetteur de pression
Nom du pressostat	XMLG
Taille de capteur de pression	1 bar
Type de raccordement hydraulique	G 1/4A (male) conforming to DIN 3852-E
Fluide contrôlé	Air (-15...125 °C) Fluide corrosif (-15...125 °C) Hydraulic oil (-15...125 °C) Fresh water (0...125 °C)
Type de signal de sortie	Analogique
Sortie analogique	0...10 V, 3 fils
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 3 broches
[Us] tension d'alimentation	24 V DC (limites de tension: 11,4...33 V)
Quantité par lot	Lot de 1
Type d'emballage	Individuel
Diamètre	22,8 mm

Complémentaire

Plage de réglage de pression	0...1 bar
Pression accidentelle maximum permise	2,7 bar
Pression de rupture	3 bar
Affichage local	Sans
Type de circuit	Télécommande
Consommation électrique	< 20 mA
Matière en contact avec le fluide	FPM (Viton) Acier inoxydable type AISI 303 Céramique
Position de montage	Toutes positions
Type de protection	Inversion polarité Court-circuit de charge

Tenue aux ondes de choc	1 kV 42 Ohm conformément à EN/IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm conformément à EN/IEC 61000-4-5
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV
Temps de réponse de la sortie	< 2 ms
Dérive de la sensibilité	+/- 0.015 % de l'échelle de mesure/°C
Dérive du point zéro	+/- 0.015 % de l'échelle de mesure/°C
Précision de mesure	+/- 0.3 % de la plage de mesure
Précision de répétition	+/- 0.1 % de l'échelle de mesure
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Poids	0,095 kg
Hauteur	58,1 mm
Longueur	48,5 mm
Type d'écart	Différentiel fixe

Environnement

Normes	CE EN/IEC 61326-2-3
Certifications du produit	UL 508 CSA C22.2 No 14 EAC
Traitement de protection	TC
Température de fonctionnement	-15...85 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	20 gn (f= 9...2000 Hz) conformément à EN/IEC 60028-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn pour 11 ms conformément à EN/IEC 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	15 kV dans l'air conformément à EN/IEC 61000-4-2 8 kV avec contact conformément à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	200 V/m 80...1000 Hz conformément à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	4 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4
Résist perturb conduites, induites par champs fréq radio	30 V (0,15...80 Hz) conformément à EN/IEC 61000-4-6
Tenue aux champs magnétiques	30 A/m 50 Hz conformément à EN/IEC 61000-4-8
Degré de protection IP	IP66 conformément à EN/IEC 60529 IP67 conformément à EN/IEC 60529
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,133 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,500 dm
Largeur de l'emballage 1	1,050 dm
Longueur de l'emballage 1	1,350 dm

Offre de la durabilité

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------