

Fiche produit

Caractéristique

XMLR010G0T26

Détecteur de pression à afficheur
XMLR - 10 bar - 1/4" 18 NPT - 4..20
mA - M12



Principale

gamme de produits	OsiSense XM
fonction produit	détecteurs de pression électroniques
type d'opération de détecteur de pression	transmetteur de pression
nom abrégé de l'appareil	XMLR
taille de capteur de pression	10 bar 145 psi 1 mPa
pression accidentelle maximum permise	40 bar 580 psi 4 mPa
pression de rupture	40 bar 580 psi 4 mPa
fluide contrôlé	eau douce (0...80 °C) air (-20...80 °C) huile hydraulique (-20...80 °C) fluide de réfrigération (-20...80 °C)
type de raccordement hydraulique	1/4" - 18 NPT (femelle)
[Us] tension d'alimentation	24 V c.c. SELV, limites de tension: 17...33 V

Complémentaires

consommation électrique	<= 50 mA
raccordement électrique	4 broches M12 connecteur mâle
type de signal de sortie	analogique
sortie analogique	4...20 mA
matière en contact avec le fluide	céramique fluorocarbène FKM (Viton) inox 316L
matière de la face avant	polyester
matière du boîtier	polyacrylamide inox 316L
position de montage	toutes positions, mais la mesure peu être erronée en cas de montage tête en bas
type de protection	overload protection overvoltage protection inversion polarité protection contre les court-circuits

temps de réponse de la sortie	<= 10 ms pour sortie analogique
type d'affichage	4 digits 7 segments
temps de réponse de l'affichage	FAST 50 ms normal 200 ms lent 600 ms
retard à la disponibilité	<= 300 ms
précision	<= 1 % de la plage de mesure
erreur de linéarité	<= 0.5 % de l'échelle de mesure
hystérésis	<= 0.2 % de l'échelle de mesure
précision de mesure	<= 0,6% de la plage de mesure
précision de répétition	<= 0.2 % de l'échelle de mesure
dérive de la sensibilité	+/- 0.03 % de l'échelle de mesure/°C
dérive du point zéro	+/- 0.1 % de l'échelle de mesure/°C
précision de l'affichage	<= 1 % de la plage de mesure
durée de vie mécanique	>= 10000000 cycle
profondeur	42 mm
hauteur	100 mm
largeur	41 mm
poids	0.212 kg
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0.5 kV DC
compatibilité électromagnétique	susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau d'essai 10 V/m (80...2000 MHz) conformément à EN/IEC 61000-4-3 immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau d'essai 10 V (0,15 à 80 MHz) conformément à EN/IEC 61000-4-6 test d'immunité aux surtensions - niveau d'essai 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-5 test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau d'essai 2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau d'essai 8 kV air, 4 kV contact conformément à EN/IEC 61000-4-2

Environnement

marquage	CE
certifications du produit	cULus EAC
normes	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3
température de fonctionnement	-20...80 °C
température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
degré de protection IP	IP65 conformément à EN/IEC 60529 IP67 conformément à EN/IEC 60529
tenue aux vibrations	20 gn (f = 10...2000 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	50 gn conformément à EN/IEC 60068-2-27

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1351 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil