

Fiche produit

Caractéristique

XMLG100D23

transmetteur de pression XMLG
0..100 bar – 1/4 NPT mâle – 24 V –
4..20 mA



Principales

gamme de produits	OsiSense XM
fonction produit	Détecteurs de pression électroniques
capteur de pression	Transmetteur de pression
nom du pressostat	XMLG
taille de capteur de pression	100 bar
type de raccordement hydraulique	1/4" - 18 NPT (male)
fluide contrôlé	Eau douce (0...125 °C) Air (-15...125 °C) Fluide corrosif (-15...125 °C) Huile hydraulique (-15...125 °C)
type de signal de sortie	Analogique
sortie analogique	4...20 mA, 2 fils
raccordement électrique	3 broches 1 connecteur mâle M12
[Us] tension d'alimentation	12 V CC, limites de tension: 8...33 V 24 V CC, limites de tension: 8...33 V
quantité par lot	Lot de 1
type d'emballage	Individuel
diamètre	22,8 mm

Complémentaires

plage de réglage de pression	0...100 bar
pression accidentelle maximum permise	225 bar
pression de rupture	250 bar
affichage local	Sans
type de circuit	Télécommande
consommation électrique	< 20 mA
matière en contact avec le fluide	FPM (Viton) Céramique Acier inoxydable type AISI 303 PPS
position de montage	Toutes positions
type de protection	Court-circuit de charge Inversion polarité
tenue aux ondes de choc	1 kV (42 Ohm) se conformer à EN/IEC 61000-4-5

	500 kV (12 Ohm) se conformer 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

Environnement

normes	CE EN/CEI 61326-2-3
certifications du produit	EAC UL 508 CSA C22.2 No 14
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) se conformer à EN/CEI 60028-2-6
tenue aux chocs mécaniques	25 gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 60068-2-27
tenue aux décharges électrostatiques	15 kV (dans l'air) se conformer à EN/IEC 61000-4-2 8 kV (avec contact) se conformer à EN/IEC 61000-4-2
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	200 V/m (80...1000 Hz) se conformer à EN/IEC 61000-4-3
tenue aux transitoires rapides	4 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4
résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	30 V (0.15...80 Hz) se conformer à EN/IEC 61000-4-6
tenue aux champs magnétiques	30 A/m 50 Hz se conformer à EN/CEI 61000-4-8
degré de protection IP	IP66 se conformer à EN/IEC 60529 IP67 se conformer à EN/IEC 60529
degré de protection NEMA	NEMA 4

Durabilité de l'offre

RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0627 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil