



## Principal

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteurs de pression électroniques
Nom abrégé de l'appareil	ZMLP

## Complémentaire

Plage d'affichage	-14.5...6000
[Us] tension d'alimentation	24 V c.c. SELV (limites de tension: 17...33 V)
Consommation électrique	<= 50 mA
Raccordement électrique	Connecteur femelle M12, 2 broches Connecteur mâle M12, 4 broches
Type de signal de sortie	Analogique + discrète
Sortie analogique	4...20 mA
Type de sortie TOR	Statique NPN, 'O' / 'F' programmable
Fonction de commutation	Fenêtre
Courant commuté maximum	200 mA
Chute de tension maximale	2 V
Plage de réglage du point de commutation pour une pression croissante	5...98 % de la plage d'affichage sélectionné
Plage de réglage du point de commutation pour une pression décroissante	2...95 % de la plage d'affichage sélectionné
Course différentielle minimum	3 % de la plage d'affichage sélectionné
Marquage	CE
Matière de la face avant	Polyester
Matière du boîtier	PBT Valox
Position de montage	Toutes positions
Type de protection	Overvoltage protection

	Protection contre les court-circuits Overload protection Inversion polarité
Temps de réponse de la sortie	<= 3 ms pour sortie analogique <= 3 ms pour sortie numérique
Type d'affichage	4 digits 7 segments
Signalisation locale	Lumière allumée quand la sortie est actionnée: 1 LED (jaune)
Temps de réponse	300 ms
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Précision	#N/A
Précision de mesure	<= 1 % de la plage de mesure
Précision de l'affichage	<= 1 % de l'échelle de mesure
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Profondeur	42 mm
Hauteur	77 mm
Largeur	41 mm
Poids	0,103 kg
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV DC

## Environnement

Certifications du produit	EAC CULus
Normes	UL 508 EN/IEC 61000-6-4 EN/IEC 61000-6-2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...80 °C
Degré de protection IP	IP67 conforming to EN/IEC 60529 IP65 conforming to EN/IEC 60529 IP69K conformément à DIN 40050
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...2000 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn conformément à EN/IEC 60068-2-27
Compatibilité électromagnétique	Immunité aux perturbations RF transmises par conduction: 10 V 0,15 à 80 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux surtensions: 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: 2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 Susceptibilité aux champs électromagnétiques: 10 V/m 80...2000 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: 8 kV air, 4 kV contact conformément à EN/IEC 61000-4-2

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,105 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,870 dm
Largeur de l'emballage 1	0,430 dm
Longueur de l'emballage 1	0,470 dm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

