



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	Hystérésis
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	Protection contre les court-circuits

	Overload protection Inversion polarité Overvoltage protection
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	EN/IEC 61000-6-4 UL 508 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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	105 g
Hauteur de l'emballage 1	4,3 cm
Largeur de l'emballage 1	4,7 cm
Longueur de l'emballage 1	8,7 cm
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	24
Poids de l'emballage 2	2,706 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie