



Principales

Gamme de produit	OsiSense XM
Type de produit ou équipement	Détecteurs de pression électroniques
Nom de l'appareil	ZMLP

Complémentaires

Plage d'affichage	-14,5...6000
[Us] tension d'alimentation	24 V CC 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
Fonction sortie analogique	4...20 mA
Type de sortie logique	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 courts-circuits Protection contre les surcharges Inversion polarité Protection surtension
Temps de réponse de la sortie	<= 3 ms pour sortie analogique <= 3 ms pour sortie numérique
Type d'afficheur	4 digits 7 segments
Signalisation locale	pourvoyant allumé quand la sortie est actionnée 1 LED (jaune)
Temps de réponse	300 ms
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Précision	<= - 0,1 % de la plage de mesure
Précision de mesure	<= 1 % de la plage de mesure
Précision de l'affichage	<= 1 % de l'échelle de mesure
Endurance mécanique	10000000 cycle
Profondeur	42 mm
Hauteur	77 mm
Largeur	41 mm

Poids du produit	0,103 kg
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV CC

Environnement

Certifications du produit	cULus
Normes	CEI 61000-6-4 UL 508 CEI 61000-6-2
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-30...80 °C
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529 IP65 se conformer à CEI 60529 IP69K se conformer à DIN 40050
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...2000 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn se conformer à CEI 60068-2-27
Compatibilité électromagnétique	Immunité aux perturbations RF transmises par conduction: 10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à CEI 61000-4-6 Test d'immunité aux surtensions: 1 kV se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Perturbation liée aux champs électromagnétiques: 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: 8 kV air, 4 kV contact se conformer à CEI 6100-4-11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,3 cm
Largeur de l'emballage 1	4,7 cm
Longueur de l'emballage 1	8,7 cm
Poids de l'emballage 1	105,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	15,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	2,706 kg

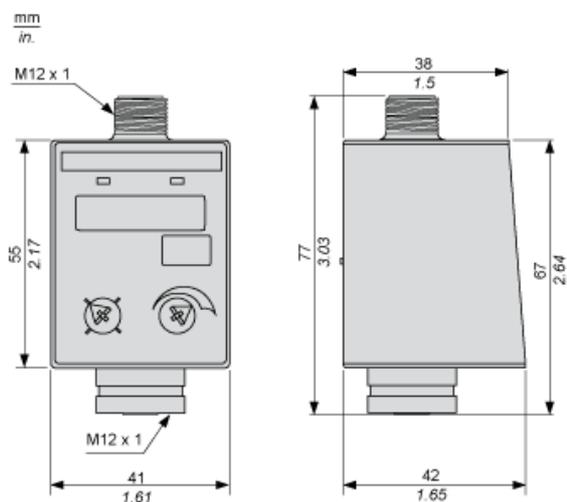
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

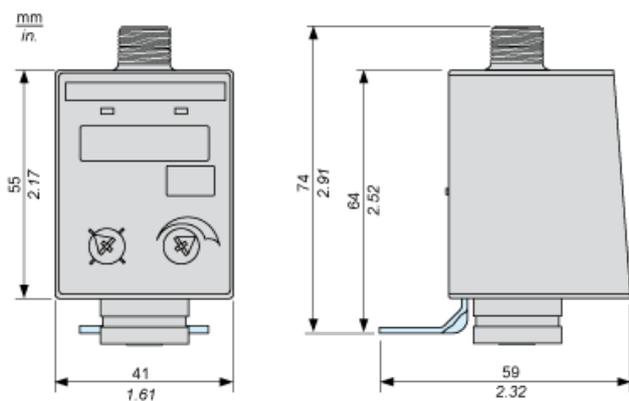
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



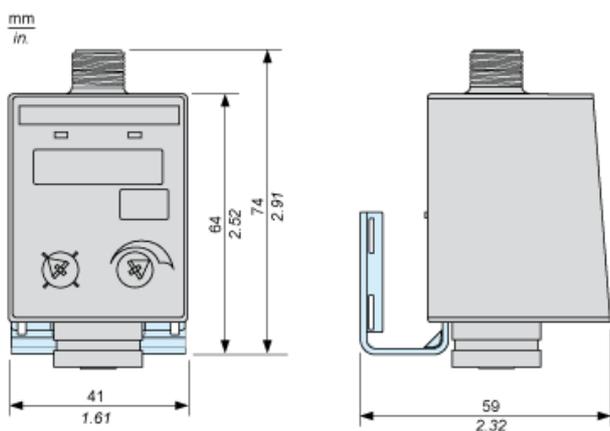
Dimensions

Commutateur avec support métallique pour fixation horizontale



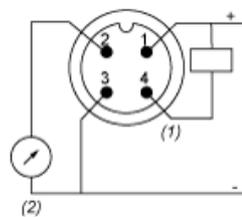
Dimensions

Commutateur avec support métallique pour fixation verticale ou sur un tuyau d'admission



Connexions et schéma

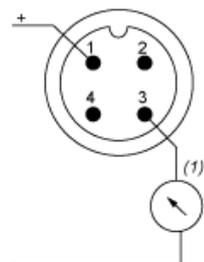
Câblage connecteur mâle M12 de sortie



- (1) Sortie
- (2) Sortie I

Raccordements et schéma

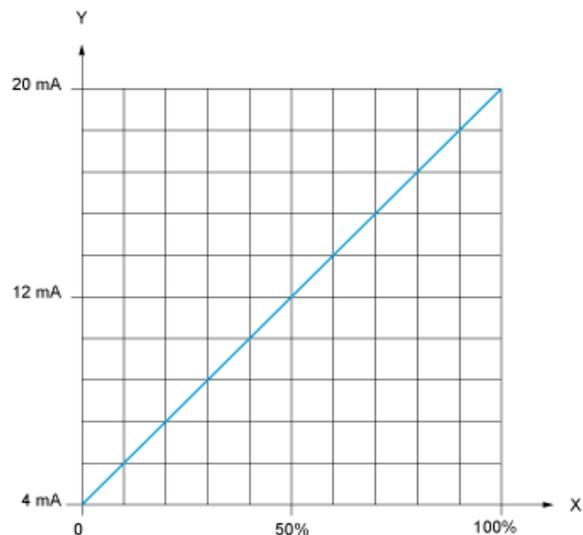
Câblage des connecteurs M12 femelles en entrée



- (1) $I_{in} = 4-20 \text{ mA}$

Description des sorties analogiques

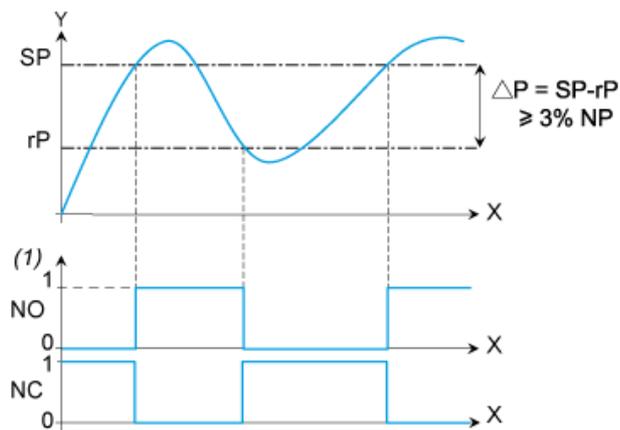
La sortie analogique 4-20 mA est strictement l'image du signal de sortie de l'émetteur de pression.



X : Pression
Y : Signal de sortie analogique

Description des sorties de commutation Mode hystérésis

Le mode de commutation à hystérésis est généralement utilisé pour les applications de pompage.



X : Temps
Y : Pression
(1) Sortie
NP : Pression nominale
SP : Point de consigne (ajustable de 5 % à 98 % de NP)
rP : Point de réinitialisation (ajustable de 2 % à 95 % de NP)