

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ZMLPA2P0SH

OsiSense XM - pressostat - avec afficheur - 2  
PNP - hystérésis - M12



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	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	Numérique
Type de sortie numérique	Statique PNP, 2 "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
Course différentielle minimum	10 % 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 numérique
Type d'afficheur	4 digits 7 segments
Signalisation locale	Voyant allumé quand la sortie est actionnée: 2 LEDs (jaune)
Temps de réponse	300 ms
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Précision	<= - 0.1 % of the measuring range
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	EAC CULus
Normes	EN/IEC 61000-6-2 EN/IEC 61000-6-4 UL 508
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...80 °C
Degré de protection IP	IP67 se conformer à EN/IEC 60529 IP65 se conformer à EN/IEC 60529 IP69K se conformer à DIN 40050
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...2000 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Compatibilité électromagnétique	Immunité aux perturbations RF transmises par conduction: 10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux surtensions: 1 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: 2 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 Perturbation liée aux champs électromagnétiques: 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: 8 kV air, 4 kV contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2

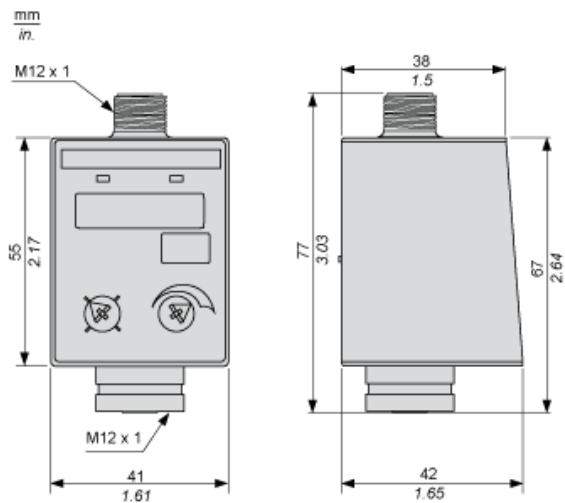
## Durabilité de l'offre

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>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

## Garantie contractuelle

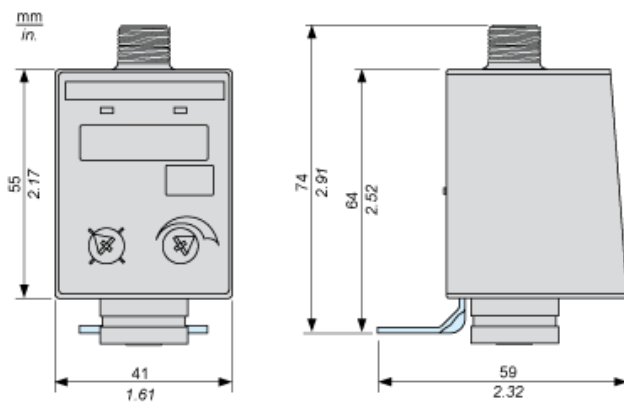
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



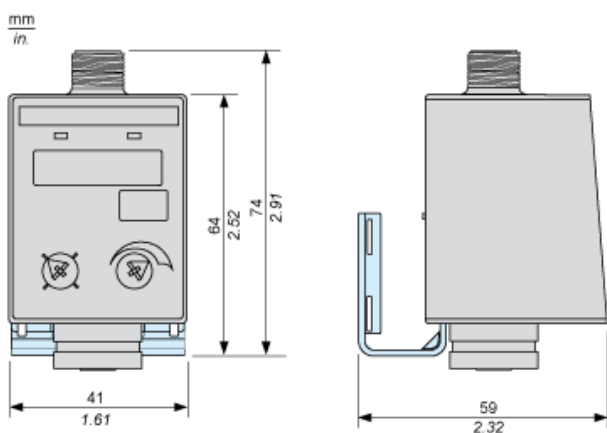
Dimensions

Commutateur avec support métallique pour fixation horizontale



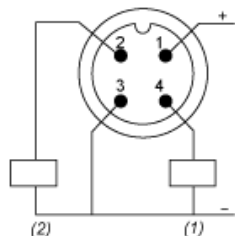
Dimensions

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



## Connexions et schéma

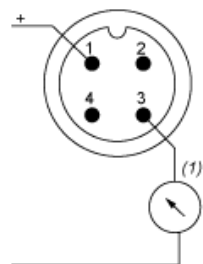
### Câblage connecteur mâle M12 de sortie



- (1) Sortie 1
- (2) Sortie 2

## Raccordements et schéma

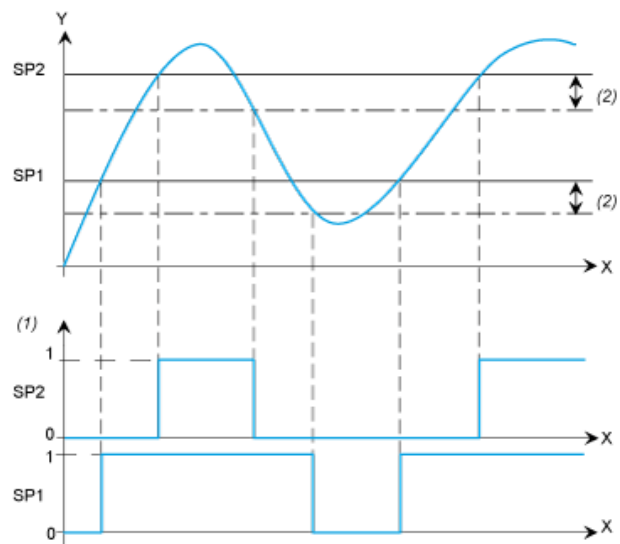
### Câblage des connecteurs M12 femelles en entrée



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

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
- (2) Hystérésis fixe = 10 % de la plage d'affichage sélectionnée
- SP1/ Points de consigne (ajustables de 11 % à 98 % de la pression nominale)
- SP2 :