

Fiche produit

Caractéristiques

ZMLPA1P2SH

OsiSense XM - pressostat - avec afficheur -
4..20mA - PNP - hystérésis - M12



Statut commercial: Commercialisé



Principales

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

Complémentaires

Plage d'affichage	-14.5...6000
[Us] tension d'alimentation	24 V c.c. SELV, limite de tension: 17...33 V
Consommation électrique	<= 50 mA
Raccordement électrique	M12 connecteur femelle avec 2 broches M12 connecteur mâle avec 4 broches
Type de signal de sortie	Analogique + discrète
Sortie analogique	4...20 mA
Type de sortie TOR	PNP statique - "O" / "F" programmable
Fonction de commutation	Hystérésis
Courant commuté maximum	200 mA
Tension de déchet	<= 2 V
Plage de réglage du point de commutation pour une-pression croissante	5...98 % of selected display range
Plage de réglage du point de commutation pour une-pression décroissante	2...95 % of selected display range
Course différentielle minimum	3 % of selected display range
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 Inversion polarité Overload protection 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	1 LED jaune pour lumière allumée quand la sortie est actionnée
Temps de réponse	300 ms
Retard à la disponibilité	<= 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
Durée de vie mécanique	>= 10000000 cycle
Profondeur	42 mm

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Hauteur	77 mm
Largeur	41 mm
Poids	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	IP65 se conformer à EN/IEC 60529 IP67 se conformer à EN/IEC 60529 IP69K se conformer à DIN 40050
Tenue aux vibrations	5 gn à 10...2000 Hz conformément 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 à 10 V, 0,15 à 80 MHz- se conformer à EN/IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux surtensions à 1 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides à 2 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 Susceptibilité aux champs électromagnétiques à 10 V/m, 80...2000 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques à 8 kV air, 4 kV contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1406 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------