# Régulateur de position
# CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-C

Code article: 3929315



## Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Structure de construction | Régulateur de position numérique et électropneumatique |
| Mode de fonctionnement | À double effet |
| Caractéristiques de construction | Position de sécurité - Sorties pneumatiques fermées |
| Position de montage | indifférente |
| Mode de fixation | avec accessoires |
| Principe du système de mesure de déplacement | Potentiomètre |
| Plage de détection | 0 deg...100 deg |
| Affichage | 7 segments<br>Écran LCD<br>avec rétro-éclairage |
| Possibilités de réglage | Via écran et touches |
| Taille de la zone morte | 0.5 %...10 % |
| Pression de service | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 psi...116 psi |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande | Fonctionnement lubrifié impossible<br>taille maximale des particules 40 µm |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 50 l/min |
| Raccord pneumatique | G1/8 |
| Tension de service nominale CC | 24 V |
| Plage de tension de service CC | 21.6 V...26.4 V |
| Consommation max. | 600 mA |
| Protection contre l'inversion de polarité | pour connecteurs d'alimentation |
| Entrées analogiques, portée de signal | 0 - 10 V<br>0 - 20 mA<br>4 - 20 mA |
| Entrées analogiques, plage de modulation maximale | 0 - 24 mA<br>0 - 11 V |
| Entrées analogiques, erreur de linéarité à 25 °C | 0,5 % |
| Entrées analogiques, coefficient de température | 0.02 %FS/K |
| Entrées analogiques, résolution | 16 bit |
| Entrées analogiques, résistance aux surcharges | oui |
| Entrées analogiques, isolation galvanique | non |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Sorties analogiques, portée de signal | 4 - 20 mA |
| Sorties analogiques, résistance à la charge max. | 600 Ohm |
| Sorties analogiques, erreur de linéarité à 25 °C | 0,5 % |
| Sorties analogiques, coefficient de température | 0.02 %FS/K |
| Sorties analogiques, résolution | 12 bit |
| Sorties analogiques, protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Sorties analogiques, résistance aux courts-circuits | oui |
| Sorties analogiques, résistance aux surcharges | oui |
| Sorties analogiques, isolation galvanique | non |
| Courbe caractéristique des entrées | conforme IEC 61131-2, type 3 |
| Entrée de commutation | PNP<br>NPN |
| Entrées numériques, protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Entrées numériques, séparation de potentiel | oui, optocoupleur |
| Sorties numériques, protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Sortie de commutation | 3 x PNP ou 3 x NPN commutable |
| Sorties numériques, courant de sortie | 100 mA |
| Sorties numériques, résistance aux courts-circuits | oui |
| Sorties numériques, résistance à la surcharge | oui |
| Sorties numériques, séparation de potentiel | oui, optocoupleur |
| Raccord électrique 1, fonction | 3x sortie numérique<br>Sortie analogique<br>Entrée analogique<br>Entrée numérique<br>Alimentation électrique<br>Alimentation électrique de charge |
| Raccord électrique 1, type de raccord | Barrette de fixation |
| Raccord électrique 1, connectique | Borne à vis |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 13 |
| Raccord électrique 1, couple de serrage | 0.6 Nm |
| Raccord électrique 1, section du fil | 1.5 mm² |
| Presse-étoupe | M20x1,5 pour raccord électrique 1 |
| Diamètre de câble autorisé | 7 - 13 mm pour raccord électrique 1 |
| Longueur de câble max. | 30 m pour raccord électrique 1 |
| Température ambiante | -5 °C...60 °C |
| Température de stockage | -20 °C...60 °C |
| Humidité relative de l'air | 5 - 95 %<br>sans condensation |
| Degré de protection | IP65 |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Résistance aux chocs | Essai de choc avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27<br>selon EN 60068-2-29 |
| Résistance aux vibrations | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6<br>Selon EN 60068-2-6 |
| Degré d'encrassement | 3 |
| Certification | RCM Mark |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Matériau du boîtier | Renforcé PC |
| Matériau du hublot de contrôle | Makrolon® |
| Matériau de plaque de base | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau d'arbre | acier inoxydable fortement allié |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Matériau accouplement | acier inoxydable fortement allié |
| Matériau de vis | acier inoxydable fortement allié |
| Matériau joints d'étanchéité | Caoutchouc nitrile butadiène |
| Matériau de presse-étoupe | PA |
| Matériau du bouchon d'obturation | PA |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Poids du produit | 970 g |
| Dimensions l x L x H | 190 mm x 105 mm x 130 mm |