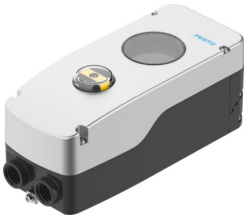
# Régulateur de position
# CMSH-S-VDE1-D-A-AL-N14-C1N12-HA

Code article: 8097421



## Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Structure de construction | Régulateur de position numérique et électropneumatique |
| Mode de fonctionnement | À double effet |
| Caractéristiques de construction | Séc. sort. pn. 2 à l'échappement<br>Séc. sort. pn. 4 sous pression |
| Position de montage | indifférente |
| Mode de fixation | avec accessoires<br>selon VDI/VDE 3845 |
| Principe du système de mesure de déplacement | Potentiomètre |
| Plage de détection | 0 deg...115 deg |
| Affichage | Ecran LCD, rotatif de 90° grâce au logiciel |
| Possibilités de réglage | Via écran et touches |
| Durée du cycle | 20 ms |
| Altitude de fonctionnement nominale | <= 2 000 m NHN |
| Catégorie de surtension | II |
| Pression de service | 0.14 MPa...0.8 MPa<br>1.4 bar...8 bar<br>20.3 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 d'air pour Δp = 6 bar | 270 l/min |
| Raccord pneumatique | 1/4 NPT |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Résistance à la connexion | 3 kOhm...80 kOhm |
| Entrées analogiques, portée de signal | 4 - 20 mA avec HART |
| Entrées analogiques, impédance d'entrée | 480 Ohm à 20 mA |
| Entrées analogiques, résistance aux surcharges | < 65 mA |
| Entrées analogiques, isolation galvanique | oui |
| Courbe caractéristique des entrées | 1x selon IEC 61131-2, type 3 |
| Entrées numériques, protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Entrées numériques, séparation de potentiel | oui |
| Entrées numériques, résistance aux surcharges | 33 V |
| Raccord électrique 1, fonction | Entrée analogique |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| | Entrée numérique<br>Capteur de course/d’angle externe |
| Raccord électrique 1, type de raccord | Barrette de fixation |
| Raccord électrique 1, connectique | Borne à ressort |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 7 |
| Presse-étoupe | 2x 1/2 NPT |
| Longueur de câble max. | 30 m pour capteur de position externe<br>blindé |
| Température ambiante | -40 °C...80 °C |
| Note sur la température ambiante | Affichage : -30 - 80 °C |
| Température de stockage | -40 °C...80 °C |
| Classe de climat | 1K5 selon EN 60721 pour le stockage<br>4K3 selon EN 60721 pour le fonctionnement |
| Degré de protection | IP66<br>IP67 |
| Résistance aux chocs | Essai de choc avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27 |
| Résistance aux vibrations | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et 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 relative à la protection antidéflagrante (ATEX)<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 | Aluminium thermolaqué |
| Matériau du hublot de contrôle | Makrolon® |
| Matériau d'arbre | acier inoxydable fortement allié |
| Matériau accouplement | acier inoxydable fortement allié |
| Matériau de vis | Acier galvanisé |
| Matériau joints d'étanchéité | EPDM<br>Caoutchouc nitrile butadiène<br>VMQ |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Poids du produit | 2640 g |