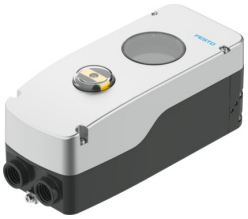
Régulateur de position
CMSH-S-VDE1-D-C-AL-G14-C1M20-HA-V2

Code article: 8186700



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 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 1.4 bar...8 bar 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 taille maximale des particules 40 µm
Débit d'air pour Δp = 6 bar	270 l/min
Raccord pneumatique	G1/4
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
Sorties analogiques, portée de signal	4 - 20 mA
Sorties analogiques, principe de fonctionnement	Source électrique régulée avec alimentation externe
Sorties analogiques, tension d'alimentation	24 V
Sorties analogiques, protection contre l'inversion de polarité	oui
Sorties analogiques, résistance aux courts-circuits	oui

Caractéristiques	Valeur
Sorties analogiques, résistance aux surcharges	oui
Sorties analogiques, isolation galvanique	oui
Courbe caractéristique des entrées	2x 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
Sortie de commutation	2x selon IEC 60947-5-6 ou 2x type 2 selon DIN EN 61131-2, commutable
Sorties numériques, tension d'alimentation	8,2 V 24 V
Sorties numériques, résistance aux courts-circuits	oui
Sorties numériques, résistance à la surcharge	oui, < 30 V
Sorties numériques, séparation de potentiel	oui
Raccord électrique 1, fonction	Entrée analogique Entrée numérique 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
Raccord électrique 2, fonction	2x sortie numérique Sortie analogique Entrée numérique
Raccord électrique 2, type de connexion	Barrette de fixation
Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Borne à ressort
Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	8
Presse-étoupe	2x M20x1,5
Longueur de câble max.	30 m pour capteur de position externe 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 4K3 selon EN 60721 pour le fonctionnement
Degré de protection	IP66 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 selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM 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 Caoutchouc nitrile butadiène VMQ
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Poids du produit	2640 g