Régulateur de position
CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A

Code article: 8171507



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 - Sortie pneumatique 4 à l'échappement Position de sécurité - sortie pneumatique 2 sous pression
Position de montage	indifférente
Mode de fixation	avec accessoires
Principe du système de mesure de déplacement	Potentiomètre
Affichage	7 segments Écran LCD avec rétro-éclairage
Taille de la zone morte	0.5 %...10 %
Pression de service	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 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 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
Résistance à la connexion	80 kOhm
Entrées analogiques, portée de signal	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Entrées analogiques, plage de modulation maximale	0 - 24 mA 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
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
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 Sortie analogique Entrée analogique Entrée numérique Alimentation électrique 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
Raccord électrique 2, fonction	Capteur de course/d’angle externe
Raccord électrique 2, type de connexion	Barrette de fixation
Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Borne à vis
Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	3
Raccord électrique 2, couple de serrage	0.6 Nm
Presse-étoupe	M12x1,5 pour raccord électrique 2 M20x1,5 pour raccord électrique 1
Diamètre de câble autorisé	3 - 6,5 mm pour raccord électrique 2 7 - 13 mm pour raccord électrique 1
Longueur de câble max.	3 m pour raccord électrique 2 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 % 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 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 Selon EN 60068-2-6
Certification	RCM Mark
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM 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	Renforcé PC

Caractéristiques	Valeur
Matériau de plaque de base	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau d'arbre	acier inoxydable fortement allié
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