

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

N° de pièce: 3929315

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Conception	Régulateur de position numérique et électropneumatique
Mode de fonctionnement	à double effet
Caractéristiques de construction	Position de sécurité - Sorties pneumatiques fermées
Position de montage	indifférent
Mode de fixation	avec accessoires
Principe de mesure du système de mesure	Potentiomètre
Plage de détection	0 ... 100 deg
Afficheur	7 segments LCD-Display rétroéclairé
Possibilités de réglage	via écran et touches
Taille de la zone morte	0,5 ... 10 %
Pression de service MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pression de service	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification impossible
Débit nominal normal	50 l/min
Raccord pneumatique	G1/8
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	21,6 ... 26,4 V
Consommation de courant max.	600 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour connecteurs d'alimentation
Entrées analogiques, plage du 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
Sorties analogiques, plage du 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
Caractéristique entrées	Selon IEC 61131-2, type 3
Entrée de commutation	PNP NPN
Entrées numériques, protection contre l'inversion de polarité	oui

Caractéristique	Valeur
Entrées numériques, séparation de potentiel	oui, optocoupleur
Sorties numériques, protection contre l'inversion de polarité	oui
Sortie TOR	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 aux surcharges	oui
Sorties numériques, séparation de potentiel	oui, optocoupleur
Connexion électrique 1, fonction	3 sorties numériques Sortie analogique Entrée analogique Digitaleingang Alimentation électrique Alimentation électrique charge
Connexion électrique 1, type de connexion	Barrette de fixation
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	Borne à vis
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	13
Raccord électrique 1, couple de serrage	0,6 Nm
Raccord électrique 1, section du fil	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Presse-étoupe	M20x1,5 raccord électrique 1
Diamètre de câble admissible	7 - 13 mm raccord électrique 1
Longueur de ligne max.	30 m pour raccord électrique 1
Température ambiante	-5 ... 60 °C
Température de stockage	-20 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Degré de protection	IP65
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27 selon EN 60068-2-29
Résistance aux vibrations	Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 selon EN 60068-2-6
Degré d'encrassement	3
Agrément	RCM Mark
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Matériau corps	PC durci
Matériau hublot de contrôle	PC
Matériau plaque de base	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau arbre	Acier fortement allié inoxydable
Matériau accouplement	Acier fortement allié inoxydable
Matériau vis	Acier fortement allié inoxydable
Matériau joints	NBR
Informations relatives aux matériaux presse-étoupe	PA
Matériau bouchon d'obturation	PA
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Note sur la matière	Conforme RoHS
Poids du produit	970 g
Dimensions (l x L x h)	190 mm x 105 mm x 130 mm