

# régulateur de position CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA

N° de pièce: 8097420

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Conception	Régulateur de position numérique et électropneumatique
Mode de fonctionnement	à double effet
Caractéristiques de construction	Position de sécurité - Sortie pneumatique 2 à l'échappement Position de sécurité - sortie pneumatique 4 sous pression
Position de montage	indifférent
Mode de fixation	avec accessoires Selon VDI/VDE 3845
Principe de mesure du système de mesure	Potentiomètre
Plage de détection	0 ... 115 deg
Afficheur	Écran LCD, rotatif de 90° grâce au logiciel
Possibilités de réglage	via écran et touches
Temps de cycle	20 ms
Altitude de fonctionnement nominale	≤ 2000 m NHN
Catégorie de surtension	II
Pression de service MPa	0,14 ... 0,8 MPa
Pression de service	1,4 ... 8 bar 20,3 ... 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 d'air pour $\Delta p = 6$ bar	270 l/min
Raccord pneumatique	G1/4
Protection contre les inversions de polarité	oui
Résistance de connexion	3 ... 80 kOhm
Entrées analogiques, plage du 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
Caractéristique 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
Connexion électrique 1, fonction	Entrée analogique Digitaleingang Capteur de course/d'angle externe
Connexion électrique 1, type de connexion	Barrette de fixation
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	borne à ressort
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	7
Presse-étoupe	2x M20x1,5
Longueur de ligne max.	30 m pour capteur de position ext. blindé
Température ambiante	-40 ... 80 °C
Remarque sur la température ambiante	Affichage : -30 - 80 °C
Température de stockage	-40 ... 80 °C
Classe de climat	1K5 selon EN 60721 pour le stockage 4K3 selon EN 60721 pour le fonctionnement
Degré de protection	IP66

Caractéristique	Valeur
	IP67
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et 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 européenne ATEX (atmosphère explosive) 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	Aluminium, thermolaqué
Matériau hublot de contrôle	PC
Matériau arbre	Acier fortement allié inoxydable
Matériau accouplement	Acier fortement allié inoxydable
Matériau vis	Acier fortement allié inoxydable
Matériau joints	EPDM NBR VMQ
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Note sur la matière	Conforme RoHS
Poids du produit	2.640 g