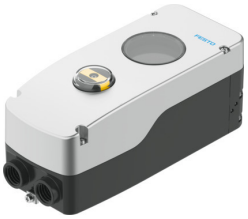
Régulateur de position
CMSH-

Code article: 8148076



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Structure de construction	Régulateur de position numérique et électropneumatique
Mode de fonctionnement	à double effet à simple effet
Caractéristiques de construction	Position de sécurité - Sorties pneumatiques fermées Séc. sort. pn. 2 à l'échappement Séc. sort. pn. 4 sous pression
Position de montage	Indifférente
Mode de fixation	Avec accessoires Selon VDI/VDE 3845 selon VDI/VDE 3847-2
Principe du système de mesure de déplacement	Potentiomètre externe
Plage de détection	0 deg...115 deg
Affichage	Ecran LCD, rotatif de 90° grâce au logiciel
Durée du cycle	20 ms
Altitude de fonctionnement nominale	<= 2 000 m NHN
Puissance d'entrée Pi max.	voir certificat ATEX voir certificat IECEx
Tension d'entrée Ui max.	voir certificat ATEX voir certificat IECEx
Courant d'entrée Ii max.	voir certificat ATEX voir certificat IECEx
Capacité interne effective Ci	voir certificat ATEX voir certificat IECEx
inductance interne effective Li	voir certificat ATEX voir certificat IECEx
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
	270 l/min...380 l/min En fonction des accessoires spécifiques supplémentaires
Raccord pneumatique	G1/4 1/4 NPT

Caractéristiques	Valeur
Raccordement pour manomètre	G1/8 1/8 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 Ohms 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
Sorties analogiques, résistance aux surcharges	oui
Sorties analogiques, isolation galvanique	oui
Courbe caractéristique des entrées	1x selon IEC 61131-2, type 3 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
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
Presse-étoupe	2x 1/2 NPT 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
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 EX selon les prescriptions UK RoHS
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	EPL Db (BR) Niveau de protection du matériel Db (GB) EPL Db (IECEx) EPL Gb (BR) Niveau de protection du matériel Gb (GB) EPL Gb (IECEx)
Matériau du boîtier	Aluminium, thermolaqué
Matériau d'arbre	Acier inoxydable fortement allié

Caractéristiques	Valeur
Matériau accouplement	Acier inoxydable fortement allié
Matériau de vis	Acier, galvanisé
Matériau joints d'étanchéité	EPDM NBR VMQ
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Poids du produit	2045 g...2820 g