

Régulateur de fin de course CMFL



Régulateur de fin de course CMFL

Caractéristiques

Vue d'ensemble		Domaines d'application
Caractéristiques	<p>Le régulateur de fin de course CMFL permet le positionnement contrôlé du vérin à faible course ADNE-LAS. Son fonctionnement ressemble à celui d'un vérin pneumatique, simulé avec un moteur linéaire.</p> <p>La technique d'entraînement employée permet non seulement des mouvements plus dynamiques que ceux d'un vérin pneumatique, mais encore une surveillance constante de ces mouvements, avec notamment une fonction « Motion Complete ».</p>	<p>La réponse dynamique élevée permet seulement un pilotage par entrées et sorties matérielles.</p> <p>Les quatre types de mouvement prédéfinis autorisent les applications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejection de pièces « mal » testées dans un process continu • Blocage des mouvements • Commutation d'aiguillages

Tout chez un seul fournisseur

Vérin à faible course ADNE-LAS

→ Internet : adne



Régulateur de fin de course CMFL

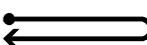
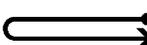
→ 3

- Vérin à faible course ADNE-LAS
- Régulateur de fin de course CMFL
- Câble pour moteur NEBM
- Câble d'alimentation KPWR
- Câble de commande KES

Le vérin à faible course ADNE-LAS et le régulateur de fin de course CMFL forment une seule entité. La liaison entre le vérin à faible course et le régulateur de fin de course ne nécessite qu'un seul câble.

Type de mouvement

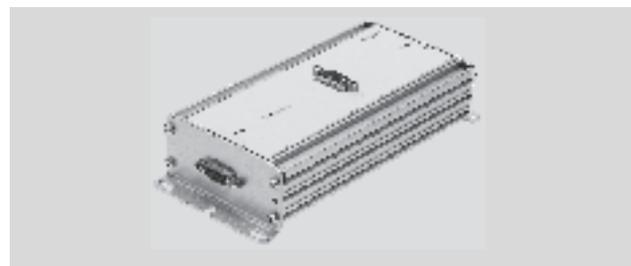
Il est possible de sélectionner quatre types de mouvement via les entrées.

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Sortie |  |
| 2. Rentrée |  |
| 3. Sortie, puis rentrée |  |
| 4. Rentrée, puis sortie |  |

Régulateur de fin de course CMFL

Fiche de données techniques

FESTO



Caractéristiques techniques générales	
Affichage	LED
Éléments de commande	Néant
Interface	Couplage d'E/S
Nombre d'entrées logiques numériques	4
Nombre de sorties logiques numériques	2
Contrôleur de régime	Étage de sortie de puissance PWM-MOSFET
Logique de commutation des sorties numériques	PNP
Logique de commutation des entrées numériques	Au choix : PNP, NPN
Fonction de protection	Identification logicielle des fins de course Détection de panne secteur
Type de fixation	Avec équerre-support
Poids du produit [g]	470

Caractéristiques électriques		
Alimentation de puissance		
Tension nominale (au choix)	[V CC]	24 ±5 %
	[V CC]	48 ±5 %
Courant nominal	[A]	3
Courant de pointe	[A]	4,5 (à 24 V CC)
	[A]	8 (à 48 V CC)
Alimentation logique		
Tension nominale	[V CC]	24 ±10 %
Courant nominal	[A]	0,1
Courant de pointe	[A]	0,2
Intensité max. des sorties logiques numériques	[mA]	100

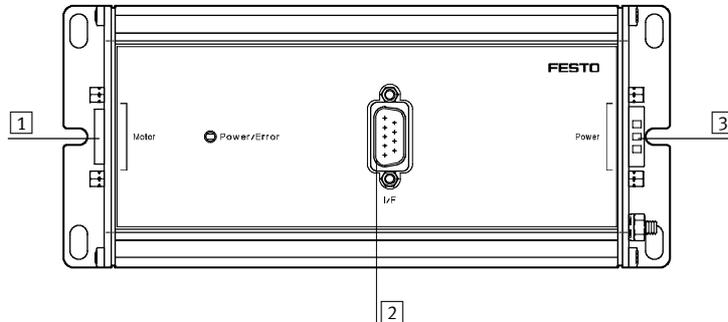
Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Entrée logique	Avec séparation galvanique
Sorties logiques numériques	Avec séparation galvanique
Spécification des entrées logiques	D'après la norme CEI 61131-2
Exécution de la sortie numérique	D'après la norme CEI 61131-2
Protection	IP65
Tenue aux vibrations	Selon DIN EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Selon DIN EN 60068-2-27
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ¹⁾	Selon la directive européenne en matière de compatibilité électromagnétique
Température ambiante [°C]	0 ... +40
Température de stockage [°C]	-20 ... +60
Humidité relative de l'air [%]	0 ... 90 (sans condensation)
Note relative aux matériaux	Les matériaux contiennent du silicone Conforme RoHS
Homologation	C-Tick

1) Pour le domaine d'utilisation, consultez la déclaration de conformité CE, disponible à l'adresse : www.festo.com → Support → Manuels.
En cas de restriction à l'utilisation des appareils en milieu résidentiel, commercial ou industriel, ainsi que dans les petites entreprises, d'autres mesures de réduction des émissions perturbatrices peuvent être nécessaires.

Régulateur de fin de course CMFL

Fiche de données techniques

Affectation des broches



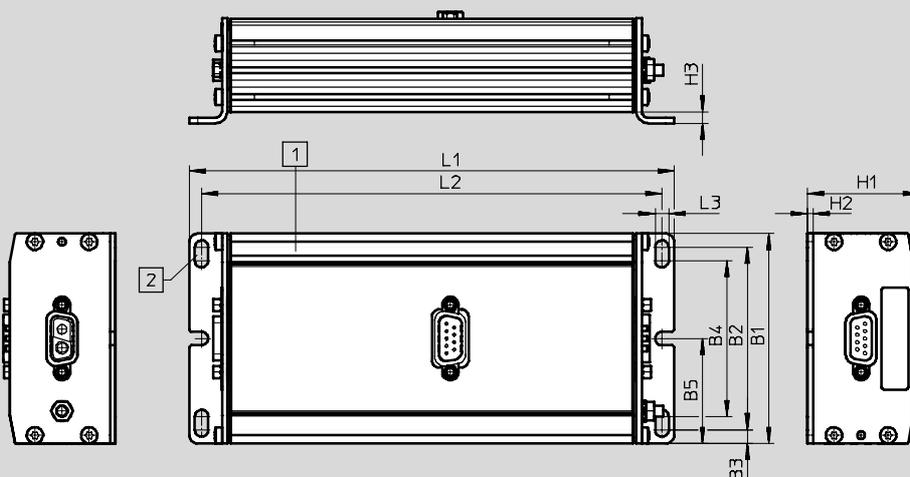
1 Interface moteur, connecteur femelle Sub-D 9 pôles	
Broche	Fonction
1	Prise centrale
2	Capteur de température
3	Serial Data (données série)
4	Moteur -
5	Moteur +
6	Clock (horloge)
7	Tension d'alimentation
8	Write protect (protection en écriture)
9	Potentiel de référence 0 V
-	Blindage de câble

2 Interface d'E/S, connecteur mâle Sub-D 9 pôles	
Broche	Fonction
1	Tension de référence
2	Enable (activation)
3	Bit de commande 2
4	Start (marche)
5	Bit de commande 1
6	Tension d'alimentation des sorties
7	Motion Complete (mouvement terminé)
8	Error (erreur)
9	GND (connecté en interne à la puissance GND)
-	Blindage de câble

3 Alimentation électrique, connecteur mâle Sub-D 2 pôles	
Broche	Fonction
A1	Puissance +48 V CC
A2	Puissance GND

Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Rainure pour étiquettes :
18182 IBS-9x20
18576 IBS-6x10
- 2 Possibilités de fixation pour vis M4

Type	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	L3
CMFL...	78	68	5	58	39	41,4	2	4,2	178,9	169,9	5

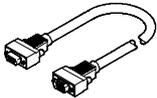
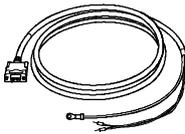
Régulateur de fin de course CMFL

FESTO

Fiche de données techniques

Références			
Contrôleur de moteur	Description	N° pièce	Type
	Avec couplage d'E/S	567420	CMFL

Accessoires

Références – Câbles				
	Description	Longueur du câble [m]	N° pièce	Type
	Câble pour moteur pour le raccordement du moteur et du contrôleur	2,5	565369	NEBM-S1G9-E-2.5-N-S1G9
		5	565370	NEBM-S1G9-E-5-N-S1G9
		10	565371	NEBM-S1G9-E-10-N-S1G9
	Câble d'alimentation	2,5 m	537931	KPWR-MC-1-SUB-9HC-2,5
		5 m	537932	KPWR-MC-1-SUB-9HC-5
		10 m	537933	KPWR-MC-1-SUB-9HC-10
	Câble de commande pour couplage d'E/S destiné au raccordement d'une commande par automate programmable industriel	2,5 m	537923	KES-MC-1-SUB-9-2,5
		5 m	537924	KES-MC-1-SUB-9-5
		10 m	537925	KES-MC-1-SUB-9-10