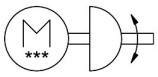
Module de vérin rotatif
ERMS-25-180-ST-M-H1-PLK-AA

Code article: 8087820



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	25
Structure de construction	vireur électrique avec actionneur intégré avec réducteur intégré
Position de montage	Indifférente
Mode de fixation	Avec taraudage
Rapport de transmission	9:1
Vitesse de rotation max.	150 1/min
Jeu en torsion	0.2 deg
Répétabilité	±0,05 °
Détection de position	Codeur moteur
Force axiale max.	350 N
Force radiale max.	450 N
Moment d'inertie de masse admis	0.0065 kgm²
Poids du produit	1472 g
Angle de pas pour pas entier	1.8 deg
Tolérance d'angle de pas	±5 %
Facteur de marche	100%
Alimentation électrique, type de connexion	Connecteur mâle
Alimentation électrique, technique de raccordement	M12x1, codage T selon EN 61076-2-111
Alimentation électrique, nombre de pôles/fils	4
Interface logique, type de connexion	Connecteur mâle
Interface logique, technique de raccordement	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Interface logique, nombre de pôles/fils	8
Longueur de câble max.	15 m sorties 15 m entrées 20 m pour fonctionnement IO-Link®
Tension nominale CC	24 V
Courant nominal	3 A
Courant nominal du moteur	3 A
Consommation max.	3 A
Fluctuations de tension admissibles	+/- 15 %

Caractéristiques	Valeur
Nombre d'entrées logiques numériques	2
Caractéristiques entrée logique	Configurable sans isolation galvanique
Spécification d'entrée logique	Selon IEC 61131-2, type 1
Zone de travail de l'entrée logique	24 V
Logique de commutation des entrées	PNP (commutation positive)
Nombre de sorties logiques numériques 24 V CC	2
Propriétés des sorties logiques numériques	configurable Sans isolation galvanique
Courant max. des sorties logiques numériques	100 mA
Logique de commutation des sorties	PNP (commutation positive)
IO-Link®, assistance mode SIO	Oui
IO-Link®, version du protocole	Appareil V 1.1
IO-Link®, mode de communication	COM3 (230,4 kbaud)
IO-Link®, classe de port	A
IO-Link®, nombre de ports	1
IO-Link®, largeur des données des opérations OUT	2 octets
IO-Link®, contenu des données de traitement OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link®, largeur des données de process IN	2 octets
IO-Link®, contenu des données de traitement IN	State Device 1 bit State In 1 bit State Intermediate 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link®, contenu des données de service IN	32 bits, force 32 bit, position 32 bits, vitesse
IO-Link®, durée de cycle minimale	1 ms
IO-Link®, mémoire de données requise	0.5 kB
IO-Link®, technique de raccordement	Connecteur mâle
Interface de paramétrage	IO-Link Interface utilisateur
Classe de protection d'isolation	B
Type de moteur	Moteur pas à pas
Indicateur de position du rotor	Codeur absolu, monotour
Principe de mesure de l'indicateur de position du rotor	Magnétique
Résolution d'indicateur de position du rotor	16 bit
Référencement	Bloc de butée fixe positif Bloc de butée fixe négatif
Fonction protectrice	Surveillance de température
Fonctions supplémentaires	Interface utilisateur Détection des fins de course intégrée
Affichage	LED
Accélération angulaire	140 rad/s²
Certification	RCM Mark
Marquage KC	KC-CEM
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
Couple de crête	2.7 Nm
Code d’interface, base	E8-55
Degré de protection	IP40
Température de stockage	-20 °C...60 °C
Température ambiante	0 °C...50 °C

Caractéristiques	Valeur
Note sur la température ambiante	Au-dessus de la température ambiante de 30 °C, il convient de réduire la puissance de 2 % par °K.
Humidité relative de l'air	0 - 85 %
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Consommation max. logique	0.3 A
Intervalle d’entretien	Graissage à vie