

Unitate de actionare rotativa ERMS-25-180-ST-M-H1-PLK-AA

Numar piesa: 8087820

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	25
Structura constructiva	actuators rotativ electromecanic cu actionare integrata cu unitate de actionare integrata
Pozitie de instalare	orice
Tipul de montare	cu filet interior
Raportul de transmisie	9:1
Turatie max.	150 1/min
Joc de rasucire	0.2 grd
Precizie de repetare	$\pm 0,05^\circ$
Detectarea pozitiei	Codificator motor
Forta axiala max.	350 N
Forta radiala max.	450 N
Moment de inertie admisibil al masei	0.0065 kgm ²
Greutate produs	1472 g
Unghi de avans la pas complet	1.8 grd
Toleranta unghi de avans	$\pm 5\%$
Ciclu de lucru	100%
Alimentare cu tensiune, tip de racord	Stecher
Alimentare tensiune, tehnologia de conectare	M12x1, cu cod T conform EN 61076-2-111
Alimentare cu energie electrica, numarul de pini/conductoare	4
Interfata logica, tip de racord	Stecher
Interfata logica, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Interfata logica, numar de pini/conductoare	8
Lungimea max. a cablului	15 m iesiri 15 m intrari 20 m cu operare IO-Link
Tensiune nominala CC	24 V
Curent nominal	3 A
Curent nominal motor	3 A
Consum max. de curent	3 A
Fluctuatii de tensiune admise	$\pm 15\%$

Caracteristica	Valoare
Numar de intrari logice digitale	2
Caracteristici intrare logica	configurabil nu sunt izolate galvanic
Specificatie intrare logica	conform IEC 61131-2, tip 1
Domeniu de lucru intrare logica	24 V
Logica de comutare intrari	PNP (comutare pozitiva)
Numar de iesiri logice digitale 24 V CC	2
Proprietati iesiri logice digitale	configurabil nu sunt izolate galvanic
Curent max. iesiri logice digitale	100 mA
Logica de comutare iesiri	PNP (comutare pozitiva)
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, mod de comunicare	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, numar de porturi	1
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	2 octeti
IO-Link®, continut de date de proces OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	2 octeti
IO-Link®, continut de date de proces IN	State Device 1 bit State In 1 bit State Intermediar 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, continut date service IN	32 biti Forta Pozitia 32 de biti 32 biti viteza
IO-Link®, timp de ciclu minim	1 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0.5 kB
IO-Link®, Connection technology	Stecher
Interfata de parametrizare	IO-Link Interfata cu utilizatorul
Clasa de protectie a izolatiei	B
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Traductor de pozitie a rotorului	Encoder absolut, single turn
Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare	magnetic
Rezolutie traductor de pozitie a rotorului	16 bit
Referinte	Bloc de oprire fixa pozitiva Bloc de oprire fixa negativ
Functia de protectie	Monitorizarea temperaturii
Functii suplimentare	Interfata cu utilizatorul Detectarea integrata a pozitiei de capat
Afisare	LED
Acceleratie unghiulara	140 rad/s ²
Autorizare	RCM Mark
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC
Cuplu maxim	2.7 Nm
Baza de codificare a interfetei	E8-55
Tip de protectie	IP40
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C

Caracteristica	Valoare
Nota referitoare la temperatura ambientală	Peste temperatura ambientală de 30 °C, trebuie asigurată o reducere a puterii de 2 % pe K.
Umiditate relativă	0 - 85 %
Rezistența la vibrații	Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 1 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6
Rezistența la socuri	Test de soc cu grad de înclinare 1 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Nota privind materialele	Conform RoHS
Consum de curent max. logică	0.3 A
Interval de întreținere	Lubrifiere pe toată durata de viață