

Unitate de actionare rotativa ERMS-25-

Numar piesa: 8087808

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	25
Structura constructiva	actuator 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 deg
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 000019
Greutate produs	1472 g
Unghi de avans la pas complet	1.8 deg
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, numarul 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	NPN (comutare negativa) 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	NPN (comutare negativa) 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 In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediar 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
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 Y26
Autorizare	RCM Mark
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Cuplu maxim	2.7 Nm
Baza de codificare a interfetei	E8-55
Tip de protectie	IP40
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Temperatura ambienta	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