

Forgató hajtómű egység

ERMS-25-

Cikkszám: 8087808

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	25
Szerkezeti felépítés	elektromechanikus forgató hajtómű beépített hajtással beépített hajtóművel
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Rögzítés módja	belső menettel
Hajtásáttétel	9:1
Max. fordulatszám	150 1/min
Forgásjáték	0.2 deg
Ismétlési pontosság	±0,05°
Pozíciófelismerés	Motor enkóder
Max. axiális erő	350 N
Max. radiális erő	450 N
Megengedett tehetetlenségi nyomaték	0.0065 kgm ²
Terméksúly	1472 g
Lépésszög teljes lépésnél	1.8 deg
Lépésszög tűrése	±5%
Bekapcsolási időtartam	100%
Tápegység, csatlakozás típusa	Csatlakozó
Tápegység, csatlakozástechnika	M12x1, T-kódolás az EN 61076-2-111 szerint
Tápegység, pólusok/erek száma	4
Logikai interfész, csatlakozás típusa	Dugasz
Logikai interfész, csatlakozástechnika	M12x1, A-kódolás az EN 61076-2-101 szerint
Logikai interfész, pólusok/erek száma	8
Max. vezeték hossz	15 m kimenetek 15 m bemenetek 20 m IO-link üzem esetén
DC névleges feszültség	24 V
Névleges áram	3 A
Motor névleges árama	3 A
Max. áramfelvétel	3 A
Megengedett feszültség-ingadozások	+/- 15%

Jellemző	Érték
Digitális logikai bemenetek száma	2
Logikai bemenet jellemzői	konfigurálható nincs galvanikusan leválasztva
Logikai bemenet specifikációja	az IEC 61131-2 szabvány 1. típusa alapján
Logikai bemenet munkatartomány	24 V
Kapcsoláslogika bemenetek	NPN (negatív kapcsolás) PNP (pozitív kapcsolás)
Digitális logikai kimenetek száma, 24 V DC	2
Digitális logikai kimenetek jellemzői	konfigurálható nincs galvanikusan leválasztva
Digitális logikai kimenetek max. áramerőssége	100 mA
Kapcsolási logika kimenetei	NPN (negatív kapcsolás) PNP (pozitív kapcsolás)
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, protokoll verzió	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, portok száma	1
IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT	2 bájt
IO-Link, folyamat adattartalom OUT	Move in, 1 bit Move out, 1 bit Quit Error, 1 bit Move Intermediate, 1 bit
IO-Link, folyamatadat-szélesség IN	2 bájt
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	State Device, 1 bit State In, 1 bit State Intermediate, 1 bit State Move, 1 bit State Out, 1 bit
IO-Link, szervizadat-tartalom IN	32 bites erő 32 bites pozíció 32 bites sebesség
IO-Link, minimális ciklusidő	1 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 kB
IO-Link, csatlakozástechnika	Dugasz
Paraméterport	IO-Link Kezelőfelület
Szigetelésvédelmi osztály	B
Motorfajta	Léptetőmotor
Forgórészjeladó	Encoder absolut single turn
A forgórészjeladó mérési elve	mágneses
Vonatkoztatás	Fix megálló blokk, pozitív Fix megálló blokk, negatív
Védő funkció	Hőmérsékletfelügyelet
Kiegészítő funkciók	Kezelői felület Integrált véghelyzet-érzékelés
Kijelző	LED
Szöggyorsulás	140 rad/s ²
Engedély	RCM jelzés
KC-jel	KC-EMC
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
Csúcs forgatónyomaték	2.7 Nm
Interfész kód alap	E8-55
Védettség	IP40
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C

Jellemző	Érték
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	30 °C-os környezeti hőmérséklet felett 2% / K-os teljesítménycsökkenést kell alkalmazni.
Relatív páratartalom	0 - 85%
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Max. áramfogyasztási logika	0.3 A
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés