

# Forgató hajtómű ERM0-16-ST-E

Cikkszám: 3008526

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	16
Szerkezeti felépítés	elektromechanikus forgató hajtómű beépített hajtóművel
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Rögzítés módja	belső menettel
Forgatási szög	végtelen
Hajtásáttétel	9:1
Névleges forgatónyomaték	0.8 Nm
Névleges fordulatszám	100 1/min
Max. sebesség 90°-nál	200 1/min
Ütközési energia a végállásokban	0.00007 J
Forgásjáték	0.2 deg
Ismétlési pontosság	±0,05°
Max. axiális erő	290 N
Max. radiális erő	300 N
Megengedett tehetetlenségi nyomaték	0.0013 kgm <sup>2</sup>
Terméksúly	900 g
Lépésszög teljes lépésnél	1.8 deg
Lépésszög túrése	±5%
JO tehetetlenségi nyomaték	0.0383 kgcm <sup>2</sup>
Bekapcsolási időtartam	100%
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Üzemi feszültség, DC, fék	24 V
Fék teljesítményfelvétele	8 W
Fék tartónyomatéka	1 Nm
Fék tehetetlenségi nyomatéka	0.0069 kgcm <sup>2</sup>
Motor névleges árama	1.4 A
Szigetelésvédelmi osztály	B
Motorfajta	Léptetőmotor
Forgórészjeladó	Inkrementális enkóder
Forgórészjeladó interfész	RS422 TTL AB csatornák + nullaindex
A forgórészjeladó mérési elve	optikai

Jellemző	Érték
Elektromos csatlakozástechnika	Csatlakozó
Engedély	RCM jelzés
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Hajlítási sugár, fix kábelvezetés	60 mm
Interfész kód alap	E8-45
Védettség	IP40
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Relatív páratartalom	0 - 85% nem kondenzáló
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Karima alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált