

# elektromos henger

## EPCO-25-300-3P-ST-E

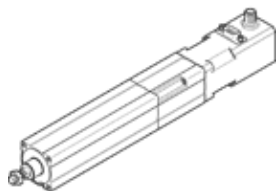
Cikkszám: 1470706

Kifutó termék

FESTO

Mechanikus lineáris hajtómű dugattyúrúddal és rögzített léptetőmotorral.

Kifutó típus. 2025-ig szállítható. Alternatív termék: lásd Támogatás portál.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	25
Löklet	300 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menet	M8
Holtjáték	0.1 mm
Léptetési szög teljes lépésnél	1.8 deg
Léptető szög túrése	±5 %
Orsó átmérő	10 mm
Orsó meredekség	3 mm/U
Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/-	1.5 deg
Beépítési helyzet	tetszőleges
Dugattyúrúd vég	Külső menet
Motorfajta	Léptető motor
Konstrukciós felépítés	Elektromos henger Golyóscsapággal
Orsó típus	Golyóscsapággy
Elfordulás elleni biztosítás/vezeték	csúszócscsapággal
Forgórész helyzetérzékelő	Növekményes enkóder
Forgó pozíció enkóder interfész	RS422 TTL AB csatorna + nullindex
Forgó pozíció enkóder mérési elv	optikai
Max. gyorsulás	10 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	0.15 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
Ciklusidő	100 %
Szigetelés védelmi osztály	B
Névleges üzemi feszültség, DC	24 V
Névleges áram, motor	3 A
Engedély	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Relatív légnedvesség	0 - 85 % nem kondenzálódó
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Felütközési energia a véghelyzetekben	0.0002 J
Max. Mx nyomaték	0 Nm
Max. My nyomaték	1 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mz nyomaték	1 Nm
Max. Fx előtoló erő	350 N
Hasznos terhelés irányérték, vízszintes	60 kg
Hasznos terhelés irányérték, függőleges	30 kg
Tehetetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.0487 kgcm <sup>2</sup>
Tehetetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
Tehetetlenségi nyomaték, JO	0.0933 kgcm <sup>2</sup>
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	145 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	2.6 g
Alapsúly 0 mm löketnél	1,125 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	34 g
Elektromos csatlakoztatástechnika	Csatlakozó
Felfogási mód	belső menettel tartozékokkal
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material cover	Alumínium ötvözet simára oxidált
Material housing	Alumínium ötvözet simára oxidált
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material spindle nut	Acél
Material spindle	hengerelt acél
Material cylinder barrel	Alumínium ötvözet simára oxidált