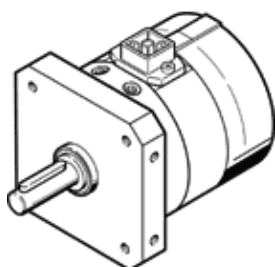


# Fordító modul DSMI-40-270

Cikkszám: 192271

FESTO

beépített útmérő rendszerrel.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Csillapítási szög	2.2 deg
Az elfordítási szög beállítási tartománya	0 ... 270 deg
Löketszökkenés a véghelyzetben	5°
a legkisebb pozícionáló löket	5° pozícionálásnál 15° Soft Stop esetén
Dugattyú átmérő	40 mm
Fordítási szög	272 deg
Csillapítás	P: elasztikus csillapító gyűrűk/-lapok mindkét oldalon
Beépítési helyzet, pozícionálás	tetszőleges
Beépítési helyzet, Soft Stop	vízszintes
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	analóg
Konstruktív felépítés	Hajtómű tengely, gömbcsapággal Szárnylapát
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz szögmérő rendszer beépítve
Üzemi nyomás, pozícionálás/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max.elfordítási frekvencia 6 bar-nál	2 Hz
Max. mozgási sebesség	2,000 deg/s
Min. mozgási sebesség	50 deg/s
Típusos rövid löketű pozícionálási idő, függőleges	0,25/0,25 s
Típusos hosszú löketű pozícionálási idő, vízszintes	0,30/0,55 s
Csatlakozási ellenállás	5 kOhm
Ajánlott kefe áram	< 1 µA
Működési mód	kettősműködésű
Max. DC üzemi feszültség	42 V
Max. kefe áram, rövid idejű	10 mA
Max. áramfelvétel	4 mA
Névleges üzemi feszültség, DC	10 V
Csatlakozási ellenállás tűrése	20 %
Megengedett feszültség ingadozás	< 1 %
Üzemi közeg	szűrt, nem olajozott sűrített levegő, szűrő finomság 5 µm
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint
Tartós lökésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-82 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve
KBK korrózióállósági osztály	1
Védettség	IP65 IEC 60529 szerint
Rezgésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-6 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Felütközési energia a véghelyzetekben	0.1 Nm
Forgató nyomaték 6 bar-nál	20 Nm
Max. tengelyirányú erő	120 N
Max. tehetetlenségi nyomaték, vízszintes	0.12 kgm <sup>2</sup>
Max. tehetetlenségi nyomaték, függőleges	0.12 kgm <sup>2</sup>
Max. sugárirányú erő	350 N

Jellemző	Érték
Min. tehetetlenségi nyomaték, vízszintes	0.006 kgm <sup>2</sup>
Min. tehetetlenségi nyomaték, függőleges	0.006 kgm <sup>2</sup>
Gyártmány súlya	3,750 g
Felbontás, szög	≤ 0.1 deg
Kimenő jel	analóg
Független linearitás	0,0025
Ismétlési pontosság, pozícionálás	+/- 0,3 deg
Ismétlési pontosság, Soft Stop véghelyzet	< 0,2 deg
Ismétlési pontosság, Soft Stop közbülső állás	+/- 2 deg
Elektromos csatlakozás, útmérő rendszer	4 sarkú
Felfogási mód	belső menettel
Pneumatikus csatlakozás	G1/8
Anyag információ, mérőrendszer háza	Alumínium ötvözet eloxált
Anyag megjegyzés	Réz- és PTFE-mentes
Anyag információ, ütközőkar	Alumínium ötvözet eloxált
Anyag információ, hajtótengely	Acél nikkelezett
Anyag információ, fix ütköző	Acél Horganyzott
Anyag információ, ház	Alumínium ötvözet eloxált
Anyag információ, sapka	PA erősítésű
Anyag információ, mérőrendszer csatlakozó	TPE-U(PU)
Anyag információ, illesztő rugó	Acél
Anyag információ, forgószárny	PET erősítésű
Anyag információ, csatlakozó ház	PA erősítésű
Anyag információ, hengercső	Alumínium ötvözet