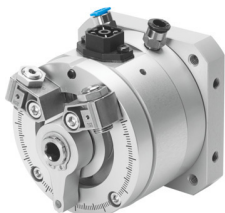


Fordító hajtómű DSMI-40-270-A-B

Cikkszám: 561691

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Elfordulási szög beállítási tartomány	0 deg...270 deg
Löketcsökkentés a véghelyzetekben	5°
legkisebb pozicionáló löket	5 ° pozicionálás esetén 15 ° Soft Stop esetén
Dugattyú Ø	40 mm
Elfordítási szög	0 deg...272 deg
Csillapítás	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon
Pozicionálás beépítési helyzete	tetszés szerint
Soft Stop beszerelési helyzet	vízszintes
Az útmérő rendszer mérési elve	analóg
Szerkezeti felépítés	Golyós csapágyazású hajtótengely Szárnylapát modul
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz integrált szögmérő rendszerrel
Üzemi nyomás	0.2 MPa...1 MPa
Pozicionálás/Soft Stop üzemi nyomás	4 bar...8 bar
Max. elfordulási frekvencia 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén	2 Hz
Max. mozgatási sebesség	2000 deg/s
Min. mozgatási sebesség	50 deg/s
Rövid löket jellemző pozicionálási ideje, vízszintesen	0,25/0,25 s
Hosszú löket jellemző pozicionálási ideje, vízszintesen	0,30/0,55 s
Csatlakozási ellenállás	5 kohm
javasolt hurokáram	1 µA
Működési mód	kettős működésű
Max. DC üzemi feszültség	42 V
Max. hurokáram rövid ideig	10 mA
Max. áramfelvétel	4 mA
DC névleges üzemi feszültség	10 V
Kimeneti ellenállás tűrése	20 %
Megengedett feszültség-ingadozások	< 1 %
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint

Jellemző	Érték
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [6:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Folyamatos ütésállóság a DIN/IEC 68 2-82 szerint	ellenőrizve 2. fokozat szerint
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Védettség	IP65 az IEC 60529 szerint
Rezgésállóság a DIN/IEC 68 2-6 szerint	ellenőrizve 2. fokozat szerint
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Ütközési energia a végállásokban	0.1 Nm
Max. axiális erő	120 N
Max. tehetetlenségi nyomaték, vízszintes	0.12 kgm ²
Max. tehetetlenségi nyomaték, függőleges	0.12 kgm ²
Max. radiális erő	350 N
Min. tehetetlenségi nyomaték, vízszintes	0.006 kgm ²
Min. tömegtehetetlenségi nyomaték, függőleges	0.006 kgm ²
Elméleti nyomaték 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Terméksúly	3950 g
Felbontási szög	0.1 deg
Kimeneti jel	analóg
független linearitás	0,0025
Pozícionálás ismételhetősége	+/- 0,3 fok
Soft Stop véghelyzet ismétlési pontossága	< 0,2 deg
Soft Stop közbülső helyzet ismétlési pontossága	+/- 2 fok
Útmérő rendszer elektromos csatlakozója	4 pólusú
Kábelhossz	30 m
Rögzítés módja	belső menettel
Pneumatikus csatlakozó	G1/8
Mérőrendszer házának alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Ütközőkar alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Hajtótengely alapanyaga	Nikkelezett acél
Rögzített ütköző alapanyaga	Acél
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Mérőrendszer csatlakozójának alapanyaga	TPE-U(PU)
Csúszóék alapanyaga	Acél
Szárnylapát modul alapanyaga	PET erősítésű
Csatlakozó ház alapanyaga	Megerősített PA
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet