

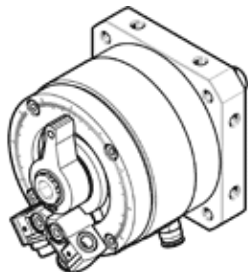
# fordító hajtómű

## DSMI-25-270-A-B

Cikkszám: 561690

FESTO

beépített útmérő rendszerrel. Az SME/SMT-10F-...-KL típusú közelítéskapcsolóval kiegészítő véghelyzet érzékelés lehetséges.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Az elfordítási szög beállítási tartománya	0 ... 270 deg
Löketszökkenés a véghelyzetben	5°
a legkisebb pozícionáló löket	5° pozícionálásnál 15° Soft Stop esetén
Dugattyú átmérő	25 mm
Fordítási szög	0 ... 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
Konstrukciós felépítés	Hajtómű tengely, gömbcsapággal Szárnylapát
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz szögmérő rendszer beépítve
Operating pressure MPa	0.2 ... 1 MPa
Üzemi nyomás, pozícionálás/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Max. mozgási sebesség	2,000 deg/s
Min. mozgási sebesség	50 deg/s
Tipikus rövid löketű pozícionálási idő, függőleges	0,15/0,25 s
Tipikus hosszú löketű pozícionálási idő, vízszintes	0,35/0,60 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 %
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
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO8573-1:2010 [6:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés nem lehetséges
Tartós ütésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-82 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Védettség	IP65 IEC 60529 szerint
Rezgésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-6 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60 °C

Jellemző	Érték
Felütközési energia a véghelyzetekben	0.05 Nm
Max. tengelyirányú erő	50 N
Max. tehetetlenségi nyomaték, vízszintes	0.03 kgm <sup>2</sup>
Max. tehetetlenségi nyomaték, függőleges	0.03 kgm <sup>2</sup>
Max. sugárirányú erő	120 N
Min. tehetetlenségi nyomaték, vízszintes	0.0015 kgm <sup>2</sup>
Min. tehetetlenségi nyomaték, függőleges	0.0015 kgm <sup>2</sup>
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Gyártmány súlya	1,080 g
Felbontás, szög	≤ 0.1 deg
Kimenő jel	analóg
Független linearitás	0,0025
Ismétlési pontosság, pozicionálás	+/- 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
Kábelhossz	30 m
Felfogási mód	belső menettel
Pneumatikus csatlakozás	M5
Material of measuring system housing	Alumínium ötvözet eloxált
Material stop lever	Alumínium ötvözet eloxált
Material of drive shaft	acél, nikkelezve
Material fixed stop	Acél
Material housing	Alumínium ötvözet eloxált
Material measuring system coupling	TPE-U(PU)
Material woodruff key	Acél
Material swivel vane	PET erősítésű
Material connector housing	PA erősítésű
Material cylinder barrel	Alumínium ötvözet