

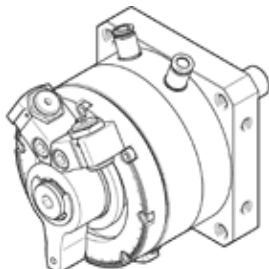
fordító hajtómű

DSMI-63-270-A-B

Cikkszám: 1202485

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
Löketsökkenés a véghelyzetben	5°
a legkisebb pozícionáló löket	5° pozícionálásnál 15° Soft Stop esetén
Dugattyú átmérő	63 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
Üzemi nyomás, pozícionálás/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
Max. mozgási sebesség	2,000 deg/s
Min. mozgási sebesség	50 deg/s
Típusos rövid löketű pozícionálási idő, függőleges	0,36/0,55 s
Típusos hosszú löketű pozícionálási idő, vízszintes	0,64/1 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
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
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
Max. tengelyirányú erő	500 N
Max. tehetetlenségi nyomaték, vízszintes	0.6 kgm2
Max. tehetetlenségi nyomaték, függőleges	0.6 kgm2
Max. sugárirányú erő	500 N

Jellemző	Érték
Min. tehetetlenségi nyomaték, vízszintes	0.03 kgm ²
Min. tehetetlenségi nyomaték, függőleges	0.03 kgm ²
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 Nm
Gyártmány súlya	6,900 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	G1/4
Material of measuring system housing	Alumínium ötvözet eloxált
Anyag megjegyzés	Réz- és PTFE-mentes RoHS konform
Material stop lever	Alumínium ötvözet eloxált
Material of drive shaft	Acél nikkelezett
Material fixed stop	Acél
Material housing	Alumínium ötvözet eloxált
Material measuring system coupling	NBR
Material woodruff key	Acél
Material swivel vane	PET erősítésű
Material connector housing	PA erősítésű
Material cylinder barrel	Alumínium ötvözet