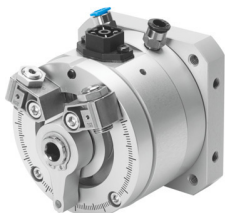


Zakretni pogon DSMI-40-270-A-B

Broj dijela: 561691

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Raspon podešavanja kuta zakretanja	0 deg...270 deg
Smanjenje hoda u krajnjim položajima	5 °
najmanji hod pozicioniranja	5° prilikom pozicioniranja 15° s mekim zaustavljanjem
Promjer klipa	40 mm
Zakretni kut	0 deg...272 deg
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Pozicioniranje položaja ugradnje	Po želji
Položaj ugradnje Soft Stop	horizontalno
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	analogno
Konstruktivna struktura	Pogonska osovina s kugličnim ležajem Zakretno krilo
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku integriran sa sustavom za mjerenje kuta
Radni tlak	0.2 MPa...1 MPa
Pozicioniranje radnog tlaka/Soft Stop	4 bar...8 bar
Maksimalna frekvencija zakretanja na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	2 Hz
Maksimalna brzina vožnje	2000 deg/s
Min. brzina putovanja	50 deg/s
Tipično vrijeme pozicioniranja kratki hod, vodoravno	0,25/0,25 s
Tipično dugo vrijeme pozicioniranja, horizontalno	0,30/0,55 s
Otpor priključka	5 kOhm
preporučena struja brisača	1 µA
Način rada	dvoradni
Maksimalni radni napon DC	42 V
Maksimalna struja brisača za kratko vrijeme	10 mA
Maksimalna potrošnja struje	4 mA
Nazivni radni napon DC	10 V
Tolerancija otpora terminala	20 %
Dopuštene fluktuacije napona	< 1 %
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi

Svojstvo	Vrijednost
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [6: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć
Kontinuirana otpornost na udarce prema DIN / IEC 68 dio 2-82	testirano prema stupnju ozbiljnosti 2
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Klasa zaštite	IP65 prema IEC 60529
Otpornost na vibracije prema DIN / IEC 68 dio 2-6	testirano prema stupnju ozbiljnosti 2
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.1 Nm
Maksimalna aksijalna sila	120 N
Maksimalni moment inercije, vodoravno	0.12 kgm ²
Maksimalni moment inercije, okomito	0.12 kgm ²
Maksimalna radijalna sila	350 N
Min. Trenutak inercije, vodoravno	0.006 kgm ²
Min. Trenutak inercije, okomito	0.006 kgm ²
Teoretski zakretni moment pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	20 Nm
Težina proizvoda	3950 g
Kut rezolucije	0.1 deg
Izlazni signal	analogni
nezavisna linearnost	0,0025
Ponovljivost pozicioniranja	+/- 0,3 stupnjeva
Ponovite točnost mekog krajnjeg položaja zaustavljanja	< 0,2 deg
Ponovljivost mekog zaustavljanja međupoložaj	+/- 2 stupnjeva
Električni priključak sustava za mjerenje položaja	4-polni
Duljina kabela	30 m
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem
Pneumatski priključak	G1/8
Sustav mjerenja materijala kućišta	Kovana aluminijska legura anodizirana
Poluga za zaustavljanje materijala	Kovana aluminijska legura eloksirani
Materijal pogonskog vratila	Poniklani čelik
Materijal fiksni stop	Čelik
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura anodizirana
Materijal za spajanje mjernog sustava	TPE-U (PU)
Materijal pero ključ	Čelik
Materijal zakretne oštrice	PET ojačan
Materijal kućišta konektora	PA ojačan
Materijal cijevi cilindra	Kovana aluminijska legura