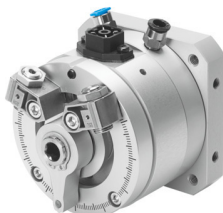


Zakretni pogon DSMI-40-270-A-B

Broj dela: 561691

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Opseg podešavanja ugla zakretanja	0 deg...270 deg
Skraćenje hoda u krajnjim položajima	5 °
najmanji hod pozicioniranja	5 ° pri pozicioniranju 15 ° kod Soft Stop
Prečnik klipa	40 mm
Ugao zakretanja	0 deg...272 deg
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Pozicioniranje ugradnog položaja	Proizvoljan
Ugradni položaj Soft Stop	horizontalno
Princip merenja merne letve	analogni
Dizajn	Pogonsko vratilo sa kugličnim ležajem Zakretno krilo
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač sa integrisanim sistemom za merenje ugla
Radni pritisak	0.2 MPa...1 MPa
Radni pritisak pozicioniranja/soft stop	4 bar...8 bar
Maks. frekvencija zakretanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Maks. brzina pomeranja	2000 deg/s
Min. brzina pomeranja	50 deg/s
Tipično vreme pozicioniranja u kratkom hodu, horizontalno	0,25/0,25 s
Tipično vreme pozicioniranja u dugom hodu, horizontalno	0,30/0,55 s
Priključni otpor	5 kΩ
preporučena struja kliznika	1 μA
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Maks. radni napon DC	42 V
Maks. struja kliznika kratkotrajno	10 mA
Maks. potrošnja struje	4 mA
Nominalni radni napon DC	10 V
Dozvoljeno odstupanje u otporu priključka	20 %
Dozvoljene oscilacije napona	< 1%
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS

Karakteristika	Vrednost
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Trajna otpornost na udare prema DIN/IEC 68 deo 2-82	provereno prema stepenu oštine 2
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Vrsta zaštite	IP65 prema IEC 60529
Otpornost na oscilacije DIN/IEC 68 deo 2-6	provereno prema stepenu oštine 2
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.1 Nm
Maks. aksijalna sila	120 N
Maks. maseni moment inercije, horizontalni	0.12 kgm ²
Maks. maseni moment inercije, vertikalni	0.12 kgm ²
Maks. radijalna sila	350 N
Min. momenat inercije, horizontalno	0.006 kgm ²
Momenat inercije	0.006 kgm ²
Teoretski obrtni moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Težina proizvoda	3950 g
Rezolucija ugaonika	0.1 deg
Izlazni signal	analogni
nezavisna linearnost	0,0025
Preciznost ponavljanja pozicioniranja	+/- 0,3 deg
Preciznost ponavljanja Soft Stop krajnjeg položaja	< 0,2 stepeni
Preciznost ponavljanja Soft Start/međupoložaj	+/- 2 deg
Električni priključak merne letve	4-polni
Dužina kabla	30 m
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem
Pneumatski priključak	G1/8
Materijal kućišta mernog sistema	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal granične poluge	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal pogonskog vratila	niklovan čelik
Materijal fiksnih graničnika	Čelik
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal za povezivanje mernog sistema	TPE-U(PU)
Materijal podešavajuće opruge	Čelik
Materijal zakretnog krila	PET ojačan
Materijal kućišta utikača	PA-ojačan
Materijal komore cilindra	Aluminijumska legura za obrada