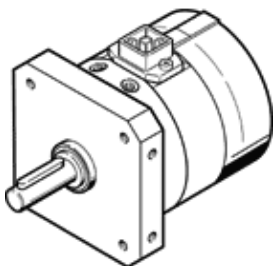


# Rotācijas modulis DSMI-40-270

Daļas numurs: 192271

FESTO

ar iebūvētu pārvietojuma kodētāju.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Amortizācijas leņķis	2,2 deg
Rotācijas leņķa regulēšanas diapazons	0 ... 270 deg
Gājiena saīsināšana gala pozīcijās	5°
Mazākais pozicionēšanas gājiens	5° pozicionēšanai 15° ar Soft Stop
Virzuļa diametrs	40 mm
Pagrieziena leņķis	272 deg
Amortizēšana	P: Elastīgie amortizēšanas gredzeni/plāksnes abos galos
Uzstādīšanas pozīcija, pozicionēšana	Jebkurš
Uzstādīšanas pozīcija, soft stop	Horizontāls
Mērišanas metode: pārvietojuma kodētājs	Analogais
Konstrukcijas struktūra	Piedziņas vārpsta ar lodīšu gultni Rotācijas lāpstīņa
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem Ar iebūvētu leņķiskā pārvietojuma kodētāju
Darbības spiediens, pozicionēšana / soft stop	4 ... 8 bar
Max. svārstību frekvence pie 6 bāriem	2 Hz
Maks. pārvietojuma ātrums	2.000 deg/s
Min. pārvietojuma ātrums	50 deg/s
Tipiskais īsa gājiena pozicionēšanas laiks, horizontālais	0,25/0,25 s
Tipiskais gara gājiena pozicionēšanas laiks, horizontālais	0,30/0,55 s
Savienojuma pretestība	5 kOhm
Rekomendētā virpuļstrāva	< 1 μA
Darbības režīms	divpusējās darbības
Maks. darba spriegums, DC	42 V
Maks. saraustītā virpuļstrāva	10 mA
Maks. strāvas patēriņš	4 mA
Nominālais darbības spriegums DC	10 V
Savienojuma pretestības pielaide	20 %
Pieļaujamās sprieguma svārstības	< 1 %
Darbošanās paņēmieni	Filtrēts, neeļļots saspieštais gaiss, 5 μm filtrācija
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju
Nepārtrauktu triecienu izturība pēc DIN/EC 68, daļām 2 - 82	Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni
Korozijas noturības klasifikācija CRC	1
Aizsardzības klase	IP65 pēc IEC 60529
Vibrāciju noturība pēc DIN/EC 68, daļas 2 - 6	Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni
Apkārtējās vides temperatūra	-10 ... 60 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	0,1 Nm
Griezes moments pie 6 bāriem	20 Nm
Maks. aksiālais spēks	120 N
Maks. inerces masas moments, horizontālais	0,12 kgm <sup>2</sup>
Maks. inerces masas moments, vertikālais	0,12 kgm <sup>2</sup>
Maks. radiālais spēks	350 N

Pazīme	Lielums
Min. masas inerces moments, horizontālais	0,006 kgm <sup>2</sup>
Min. masas inerces moments, vertikālais	0,006 kgm <sup>2</sup>
Produkta svars	3.750 g
Leņķa izšķirtspēja	≤ 0,1 deg
Izejas signāls	Analogais
Neatkarīgā linearitāte	0,0025
Atkārtotības precizitāte, pozicionēšana	+/- 0,3 deg
Atkārtotības precizitāte, soft stop gala pozīcija	< 0,2 deg
Atkārtotības precizitāte, soft stop vidējā pozīcija	+/- 2 deg
Elektriskā savienojuma, pārvietojuma kodētājs	4-kontaktu
Montāžas tips	ar iekšējo (sievīšķo) vītņi
Pneimatiskais savienojums	G1/8
Materiālu informācija, mērīšanas sistēmas korpuss	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Materiālu piezīme	Brīvs no vara un PTFE
Materiālu informācija, aptures svira	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Piedzīņas vārpstas materiālu informācija	Tērauds Niķeļa pārklājums
Materiālu informācija, fiksētā atdure	Tērauds galvanizēts
Materiālu informācija, korpuss	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Materiālu informācija, vāks	PA-pastiprināts
Materiālu informācija, mērīšanas sistēmas sasaiste	TPE-U(PU)
Materiālu informācija, taustiņš	Tērauds
Materiālu informācija, spārniņš	PET-pastiprināts
Materiālu informācija, spraudņa korpuss	PA-pastiprināts
Cilindra čaulas materiālu informācija	Kaļamā alumīnija sakausējums