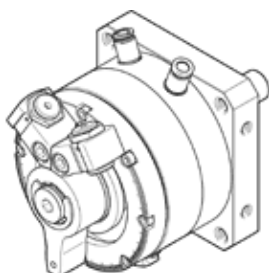


# Leņķiskā piedziņa DSMI-63-270-A-B

Daļas numurs: 1202485

FESTO

ar iebūvētu enkoderi. Pēc izvēles, gala pozīciju zondēšana izmantojot SME/SMT-10F-...-KL tipa tuvuma devējus.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Rotācijas leņķa regulēšanas diapazons	0 ... 270 deg
Gājiena saīsināšana gala pozīcijās	5°
Mazākais pozicionēšanas gājiena	5° pozicionēšanai 15° ar Soft Stop
Virzuļa diametrs	63 mm
Pagrieziena leņķis	0 ... 272 deg
Amortizēšana	P: Elastīgie amortizēšanas gredzeni/plāksnes abos galos
Uzstādīšanas pozīcija, pozicionēšana	Jebkurš
Uzstādīšanas pozīcija, soft stop	Horizontāls
Mērišanas metode: pārvietouma kodētājs	Analogais
Konstrukcijas struktūra	Piedziņas vārpsta ar lodīšu gultni Rotācijas lāpstiņa
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem Ar iebūvētu leņķiskā pārvietouma kodētāju
Darbības spiediens, pozicionēšana / soft stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
Maks. pārvietouma ātrums	2.000 deg/s
Min. pārvietouma ātrums	50 deg/s
Tipiskais īsa gājiena pozicionēšanas laiks, horizontālais	0,36/0,55 s
Tipiskais gara gājiena pozicionēšanas laiks, horizontālais	0,64/1 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 %
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja izmantošana nav iespējama
Nepārtrauktu triecienu izturība pēc DIN/EC 68, daļām 2 - 82	Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0 - Nav korozijas ietekme
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
Maks. aksiālais spēks	500 N
Maks. inerces masas moments, horizontālais	0,6 kgm <sup>2</sup>
Maks. inerces masas moments, vertikālais	0,6 kgm <sup>2</sup>
Maks. radiālais spēks	500 N

Pazīme	Lielums
Min. masas inerces moments, horizontālais	0,03 kgm <sup>2</sup>
Min. masas inerces moments, vertikālais	0,03 kgm <sup>2</sup>
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 Nm
Produkta svars	6.900 g
Leņķa izšķirtspēja	≤ 0,1 deg
Izejas signāls	Analogais
Neatkarīgā linearitāte	0,0025
Atkārtēšanas precizitāte, pozicionēšana	+/- 0,3 deg
Atkārtēšanas precizitāte, soft stop gala pozīcija	< 0,2 deg
Atkārtēšanas precizitāte, soft stop vidējā pozīcija	+/- 2 deg
Elektriskā savienojuma, pārvietojuma kodētājs	4-kontaktu
Kabeļa garums	30 m
Montāžas tips	ar iekšējo (sievīšķo) vītņi
Pneimatiskais savienojums	G1/4
Mērišanas sistēmas korpusa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Materiālu piezīme	Brīvs no vara un PTFE Atbilst RoHS
Atdures sviras materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Piedziņas vārpstas materiāls	Tērauds Niķeļa pārklājums
Fiksētās atdures materiāls	Tērauds
Korpusa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Mērišanas sistēmas savienojuma materiāls	NBR
Ierīvēja materiāls	Tērauds
Grozāmās lāpstiņas materiāls	PET-pastiprināts
Savienotāja korpusa materiāls	PA-pastiprināts
Cilindra čaulas materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums