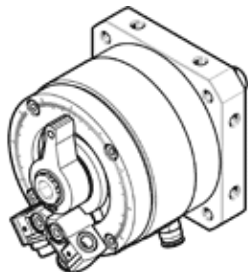


# Leņķiskā piedziņa DSMI-25-270-A-B

Daļas numurs: 561690

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	25 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: pārvietojuma kodētājs	Analogais
Konstrukcijas struktūra	Piedziņas vārpsta ar lodīšu gultni Rotācijas lāpstiņa
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem Ar iebūvētu leņķiskā pārvietojuma kodētāju
Operating pressure MPa	0,2 ... 1 MPa
Darbības spiediens, pozicionēšana / soft stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Maks. pārvietojuma ātrums	2.000 deg/s
Min. pārvietojuma ātrums	50 deg/s
Tipiskais īsa gājiena pozicionēšanas laiks, horizontālais	0,15/0,25 s
Tipiskais gara gājiena pozicionēšanas laiks, horizontālais	0,35/0,60 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 pielāide	20 %
Pieļaujamās sprieguma svārstības	< 1 %
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
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
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
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

Pazīme	Lielums
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	0,05 Nm
Maks. aksiālais spēks	50 N
Maks. inerces masas moments, horizontālais	0,03 kgm <sup>2</sup>
Maks. inerces masas moments, vertikālais	0,03 kgm <sup>2</sup>
Maks. radiālais spēks	120 N
Min. masas inerces moments, horizontālais	0,0015 kgm <sup>2</sup>
Min. masas inerces moments, vertikālais	0,0015 kgm <sup>2</sup>
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Produkta svars	1.080 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
Kabeļa garums	30 m
Montāžas tips	ar iekšējo (sievīšķo) vītņi
Pneimatiskais savienojums	M5
Mērišanas sistēmas korpusa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Atdures sviras materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Piedziņas vārpstas materiāls	Tērauds, niķelēts
Fiksētās atdures materiāls	Tērauds
Korpasa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Mērišanas sistēmas savienojuma materiāls	TPE-U(PU)
Ierīevja materiāls	Tērauds
Grozāmās lāpstiņas materiāls	PET-pastiprināts
Savienotāja korpusa materiāls	PA-pastiprināts
Cilindra čaulas materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums