

# Zasučni pogon DSMI-40-270-A-B

Številka dela: 561691

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Območje nastavljanja kota zasuka	0 stp...270 stp
Zmanjšanje hoda v končnih položajih	5 °
Najmanjši hod za pozicioniranje	5 ° pri pozicioniranju 15 ° pri Soft Stop
Premer bata	40 mm
Kot zasuka	0 stp...272 stp
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh
Vgradni položaj, pozicioniranje	poljubno
Položaj vgradnje Soft Stop	vodoravno
Merilno načelo merilnika poti	analogni
Konstruktivna zgradba	pogonska gred s krogličnimi ležaji Nihajno krilo
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo z vgrajenim sistemom za merjenje kotov
Delovni tlak	0,2 MPa...1 MPa
Delovni tlak pri pozicioniranju/mehki zaustavitvi	4 bar...8 bar
Največja frekvenca nihanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Največja hitrost premikanja	2000 deg/s
Najmanjša hitrost premikanja	50 deg/s
Tipični čas pozicioniranja, kratek hod, vodoravno	0,25/0,25 s
Tipični čas pozicioniranja, dolg hod, vodoravno	0,30/0,55 s
Upor priključka	5 kOhm
Prilporočeni tok drsnika	1 µA
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Največja delovna napetost DC	42 V
Največji tok drsnika, kratkoročen	10 mA
Največji odjem toka	4 mA
Nazivna delovna napetost DC	10 V
Toleranca priključnega upora	20 %
Dovoljena nihanja napetosti	< 1 %
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS

Značilnost	Vrednost
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče
Trajna odpornost na udarce v skladu z DIN/IEC 68, del 2-82	testirano v skladu s stopnjo resnosti 2
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Stopnja zaščite	IP65 v skladu z IEC 60529
Odpornost proti vibracijam v skladu z DIN/IEC 68, del 2-6	testirano v skladu s stopnjo resnosti 2
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Udarčna energija v končnih položajih	0.1 Nm
Največja aksialna sila	120 N
Največji masni vztrajnostni moment, vodoravno	0.12 kgm <sup>2</sup>
Maks. masni vztrajnostni moment, navpičen	0.12 kgm <sup>2</sup>
Največja radialna sila	350 N
Najmanjši masni vztrajnostni moment, vodoravno	0.006 kgm <sup>2</sup>
Najmanjši masni vztrajnostni moment, navpičen	0.006 kgm <sup>2</sup>
Teoretični navor pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Teža izdelka	3950 g
Ločljivost, kot	0.1 stp
Izhodni signal	analogni
Neodvisna linearnost	0,0025
Ponovljivost pozicioniranja	+/- 0,3 stopinje
Ponovljivost končnega položaja mehkega zaustavljanja	< 0,2 stopinje
Ponovljivost vmesnega položaja mehkega zaustavljanja	+/- 2 stopinji
Električni priključek merilnika poti	4-polni
Dolžina kabla	30 m
Način pritrditve	z notranjim navojem
Pnevmatični priključek	G1/8
Material ohišja merilnega sistema	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material omejevalnega vzvoda	gnetna aluminijeva zlitina eloksirano
Material pogonske gredi	jeklo, nikljano
Material fiksne omejevalnika	Jeklo
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material spoja merilnega sistema	TPE-U (PU)
Material moznika	Jeklo
Materialno nihajnega krila	ojačan PET
Material ohišja vtiča	ojačan PA
Material cevi valja	gnetna aluminijeva zlitina