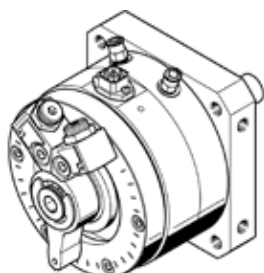


Zasučni pogon DSMI-40-270-A-B

Številka dela: 561691

FESTO

z integriranim merilnikom poti. Možno dodatno zaznavanje končne lege s približevalnim stikalom tipa SME/SMT-10F-...-KL.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Območje nastavitve zasučnega kota	0 ... 270 deg
Zmanjšanje giba v končnih legah	5°
najmanjši pozicionirni gib	5° pri pozicioniranju 15° pri Soft Stop
Premer bata	40 mm
Zasučni kot	0 ... 272 deg
Dušenje	P: elastični dušilni obroči/-plošče na obeh straneh
Vgradna lega, pozicioniranje	poljuben
Vgradna lega Soft Stop	navpično
Princip merjenja merilnika poti	analogen
Konstruktivska zgradba	Kroglično uležajena pogonska gred Zasučno krilo
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala z integriranim merilnikom kota
Obratovalni tlak MPa	0,2 ... 1 MPa
Obratovalni tlak pozicioniranje/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maks. frekvenca zasuka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Maks. hitrost potovanja	2.000 deg/s
Min. potovalna hitrost	50 deg/s
Tipičen čas pozicioniranja kratkega giba, vodoravno	0,25/0,25 s
Tipičen čas pozicioniranja dolgega giba, vodoravno	0,30/0,55 s
Upornost priključka	5 kOhm
Priporočen drsni tok	< 1 µA
Način delovanja	dvosmerni
Maks. obratovalna napetost, DC	42 V
Maks. kratkotrajni drsni tok	10 mA
Maks. poraba toka	4 mA
Imenska delovna napetost DC	10 V
Toleranca priključne upornosti	20 %
Dopustna nihanja napajanja	< 1 %
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Obratovanje z naoljevanjem ni možno
Trajna odpornost proti šokom po DIN/IEC 68 Del 2-82	preskušen glede na stopnjo 2
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
Vrsta zaščite	IP65 po IEC 60529
Odpornost proti nihanju po DIN/IEC 68 del 2-6	preskušen glede na stopnjo 2
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C

Značilnost	Vrednost
Udarna energija v končnih legah	0,1 Nm
Maks. aksialna sila	120 N
Maks. masni vztrajnostni moment, vodoravno	0,12 kgm ²
Maks. masni vztrajnostni moment, navpično	0,12 kgm ²
Maks. radialna sila	350 N
Min. masni vztrajnostni moment, vodoravno	0,006 kgm ²
Min. masni vztrajnostni moment, navpično	0,006 kgm ²
Teoretični vrtilni moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Masa izdelka	3.950 g
Kotna ločljivost	≤ 0,1 deg
Izhodni signal	analogen
Neodvisna linearnost	0,0025
Natančnost ponovljivosti, pozicioniranje	+/- 0,3 deg
Natančnost ponovljivosti, Soft Stop končna lega	< 0,2 deg
Natančnost ponovljivosti, Soft Stop vmesni položaj	+/- 2 deg
Električni priključek merilnika poti	4-polni
Dolžina kabla	30 m
Način pritrditve	z notranjim navojem
Pnevmatični priključek	G1/8
Material, ohišje merilnega sistema	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, ročica prislona	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, pogonska gred	Jeklo, nikljano
Material, fiksni prislon	Jeklo
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, priključitev merilnega sistema	TPE-U(PU)
Material, moznik	Jeklo
Material, zasučno krilce	Ojačan PET
Material, ohišje vtiča	Ojačan PA
Material, cev valja	Aluminijeva litina za kovanje