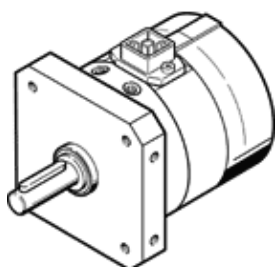


# Zasučni modul DSMI-40-270

Številka dela: 192271

FESTO

z integriranim merilnikom poti.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Kot dušenja	2,2 deg
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	272 deg
Dušenje	P: elastični dušilni obroči/-plošče na obeh straneh
Vgradna lega, pozicioniranje	poljubno
Vgradna lega Soft Stop	navpično
Princip merjenja merilnika poti	analogen
Konstruktivna zgradba	Kroglično uležajena pogonska gred Zasučno krilo
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala z integriranim merilnikom kota
Obratovalni tlak pozicioniranje/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maks. preklopna frekvenca pri 6 bar	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 %
Delovni medij	filtriran, nenaoljen stisnjen zrak, stopnja filtriranja 5 µm
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
Trajna odpornost proti šokom po DIN/IEC 68 Del 2-82	preskušen glede na stopnjo 2
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1
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
Udarčna energija v končnih legah	0,1 Nm
Vrtilni moment pri 6 bar	20 Nm
Maks. aksialna sila	120 N
Maks. masni vztrajnostni moment, vodoravno	0,12 kgm <sup>2</sup>
Maks. masni vztrajnostni moment, navpično	0,12 kgm <sup>2</sup>
Maks. radialna sila	350 N

Značilnost	Vrednost
Min. masni vztrajnostni moment, vodoravno	0,006 kgm <sup>2</sup>
Min. masni vztrajnostni moment, navpično	0,006 kgm <sup>2</sup>
Masa izdelka	3.750 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
Način pritrditve	z notranjim navojem
Pnevmatični priključek	G1/8
Informacija o materialu, ohišje merilnega sistema	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Opomba o materialu	Brez bakra in PTFE
Informacija o materialu, ročica prislona	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Informacije o materialu pogonske gredi	Jeklo nikljan
Informacija o materialu, fiksni prislon	Jeklo cinkan
Informacije o materialu ohišja	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Informacija o materialu, pokrov	Ojačan PA
Informacija o materialu, vmesnik merilnega sistema	TPE-U(PU)
Informacija o materialu, mozni	Jeklo
Informacija o materialu, zasučno krilo	Ojačan PET
Informacija o materialu, ohišje vtiča	Ojačan PA
Informacije o materialu cevi valja	Aluminijeva litina za kovanje