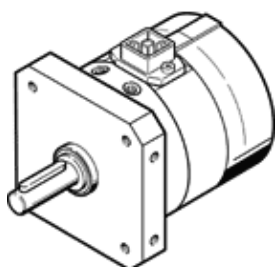


kyvný pohon DSMI-40-270

č. dílu: 192271

FESTO

s integrovaným odměřováním polohy.



katalogový list

parametr	hodnota
úhel tlumení	2.2 deg
rozsah nastavení úhlu kyvu	0 ... 270 deg
omezení zdvihu v koncových polohách	5 °
nejmenší zdvih pro polohování	5° při polohování 15° se systémem Soft Stop
průměr pístu	40 mm
úhel kyvu	272 deg
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách
montážní poloha, polohování	libovol.
montážní poloha, Soft Stop	vodorovn.
princip odměřování	analog.
konstrukce	hřídel pohonu v kuličkových ložiskách kyvné křídlo
snímání polohy	pro čidla s integrovaným odměřováním úhlu
provozní tlak pro polohování/soft Stop	4 ... 8 bar
max. frekvence kyvu při 6 barech	2 Hz
max. rychlost pojezdu	2,000 deg/s
min. rychlost pojezdu	50 deg/s
typický čas polohování krátkého zdvihu, vodorovně	0,25/0,25 s
typický čas polohování krátkého zdvihu, svisle	0,30/0,55 s
odpor připojení	5 kOhm
doporučený proud smyčky	< 1 μA
provozní režim	dvojčinný
max. provozní napětí DC	42 V
max. krátkodobý proud smyčky	10 mA
max. příkon	4 mA
jmenovité provozní napětí DC	10 V
tolerance zakončovacího odporu	20 %
přípustné výkyvy napětí	< 1 %
provozní médium	filtrovaný nemazaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 5 μm
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
trvalá odolnost nárazu dle DIN/IEC 68 díl 2-82	zkoušeno v souladu se stupněm 1
třída odolnosti korozi KBK	1
stupeň krytí	IP65 dle IEC 60529
odolnost vibracím dle DIN/IEC 68 část 2-6	zkoušeno v souladu se stupněm 1
okolní teplota	-10 ... 60 °C
energie nárazu v koncových polohách	0.1 Nm
krouticí moment při 6 barech	20 Nm
max. osová síla	120 N
max. moment setrvačnosti, vodorovně	0.12 kgm ²
max. moment setrvačnosti, svisle	0.12 kgm ²
max. radiální síla	350 N

parametr	hodnota
min. moment setrvačnosti, vodorovně	0.006 kgm ²
min. moment setrvačnosti, svisle	0.006 kgm ²
hmotnost výrobku	3,750 g
rozlišení úhlu	≤ 0.1 deg
výstupní signál	analog.
nezávislá linearita	0,0025
opakovatelná přesnost polohování	+/- 0,3 deg
opakovatelná přesnost koncových poloh Soft Stop	< 0,2 deg
opakovatelná přesnost mezipolohy Soft Stop	+/- 2 deg
elektrické připojení odměřování	4 piny
typ upevnění	vnitřním závitem
připojení pneumatiky	G1/8
informace o materiálu tělesa odměřování	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE
informace o materiálu dorazové páky	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
informace o materiálu hnací hřídele	ocel poniklováno
informace o materiálu pevného dorazu	ocel pozinkováno
informace o materiálu pouzdra	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
informace o materiálu krytu	zesílený PA
informace o materiálu připojení odměřování	TPE-U(PU)
informace o materiálu lícovaného pera	ocel
informace o materiálu kyvného křídla	zesílený PET
informace o materiálu tělesa konektoru	zesílený PA
informace o materiálu trubky válce	hliník legovaný pro tváření