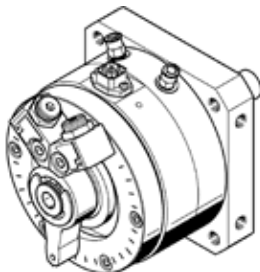


# kyvný pohon DSMI-40-270-A-B

č. dílu: 561691

FESTO

s integrovaným odměřováním polohy. Možnost přídavného snímání koncových poloh prostřednictvím čidel SME/SMT-10F-...-KL.



## katalogový list

parametr	hodnota
rozsah nastavení úhlu kyvu	0 ... 270 deg
omezení zdvíhu v koncových polohách	5°
nejmenší zdvih pro polohování	5° při polohování 15° se systémem Soft Stop
průměr pístu	40 mm
úhel kyvu	0 ... 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 v Mpa	0.2 ... 1 MPa
provozní tlak pro polohování/soft Stop	4 ... 8 bar
max. frekvence kyvu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	2 Hz
max. rychlost pojezdu	2,000 deg/s
min. rychlost pojezdu	50 deg/s
typický čas polohování krátkého zdvíhu, vodorovně	0,25/0,25 s
typický čas polohování krátkého zdvíhu, svisle	0,30/0,55 s
odpor připojení	5 kOhm
doporučený proud smyčky	< 1 μA
provozní režim	dvojitý
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 %
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [6:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem není možný
trvalá odolnost nárazu dle DIN/IEC 68 díl 2-82	zkoušeno v souladu se stupněm 1
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
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

parametr	hodnota
energie nárazu v koncových polohách	0.1 Nm
max. osová síla	120 N
max. moment setrvačnosti, vodorovně	0.12 kgm <sup>2</sup>
max. moment setrvačnosti, svisle	0.12 kgm <sup>2</sup>
max. radiální síla	350 N
min. moment setrvačnosti, vodorovně	0.006 kgm <sup>2</sup>
min. moment setrvačnosti, svisle	0.006 kgm <sup>2</sup>
teoretický točivý moment při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	20 Nm
hmotnost výrobku	3,950 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
délka kabelu	30 m
typ upevnění	vnitřním závitem
připojení pneumatiky	G1/8
materiál tělesa měřicího systému	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál dorazové páky	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál hřídele pohonu	poniklovaná ocel
materiál pevného dorazu	ocel
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál připojení měřicího systému	TPE-U(PU)
materiál lícovaného pera	ocel
materiál kyvného křídla	zesílený PET
materiál tělesa konektoru	zesílený PA
materiál trubky válce	hliník legovaný pro tváření