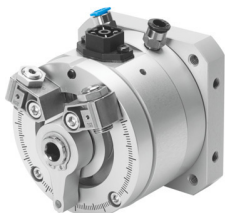


Kyvný pohon DSMI-40-270-A-B

Číslo dílu: 561691

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Rozsah nastavení úhlu kyvu	0 stupeň ... 270 stupeň
Omezení zdvihu v koncových polohách	5 °
Nejmenší polohovací zdvih	5 ° při polohování 15° při měkkém zastavení
Průměr pístu	40 mm
Úhel kyvu	0 stupeň ... 272 stupeň
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha polohování	libovoln.
Montážní poloha Soft Stop	vodorov.
Princip odměřování	analogov.
Konstrukce	hřídel pohonu kuličkově uložený Kyvné křídlo
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo s integrovaným odměřováním úhlu
Provozní tlak	0.2 MPa ... 1 MPa
Provozní tlak polohování/Soft Stop	4 bar ... 8 bar
Max. frekvence kyvu při 6 barech	2 Hz
Maximální rychlost pohybu	2000 stupeň/s
Min. rychlost pohybu	50 stupeň/s
Typický čas polohování, krátký zdvih, vodorovně	0,25/0,25 s
Typický čas polohování, dlouhý zdvih, vodorovně	0,30/0,55 s
Odpor připojení	5 kΩ
Doporučený proud smyčky	<1 μA
Princip činnosti	dvojčinný
Max. provozní napětí DC	42 V
Max. krátkodobý proud smyčky	10000 μA
Max. proudový příkon	4 mA
Jmenovité provozní napětí DC	10 V
Tolerance zakončovacího	20 %
Přípustné výkyvy napětí	< 1 %
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Trvalá odolnost nárazům podle DIN/IEC 68, část 2-82	testováno podle stupně 2

Parametr	Hodnota
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Stupeň krytí	IP65 podle IEC 60529
Odolnost vibracím podle DIN/IEC 68, část 2-6	testováno podle stupně 2
Okolní teplota	-10 °C ... 60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.1 J
Max. osová síla	120 N
Max. moment setrvačnosti, vodorovně	0.12 kg.m ²
Max. moment setrvačnosti, svisle	0.12 kg.m ²
Max. radiální síla	350 N
Min. moment setrvačnosti, vodorovně	0.006 kg.m ²
Min. moment setrvačnosti, svisle	0.006 kg.m ²
Teoretický krouticí moment při 6 barech	20 Nm
Hmotnost výrobku	3950 g
Úhlové rozlišení	≤0.1 stupeň
Výstupní signál	analogový
Nezávislá linearita	0,0025
Opakovatelná přesnost polohování	+/- 0,3 stup.
Opakovatelná přesnost koncové polohy Soft Stop	< 0,2 deg
Opakovatelná přesnost mezilehlé polohy Soft Stop	+/- 2 stup.
Elektrické připojení, odměřování polohy	4 vodiče
Délka kabelu	30 m
Způsob upevnění	s vnitřním závitem
Pneumatické připojení	G1/8
Materiál tělesa měřicího systému	tvárná slitina hliníku eloxován
Materiál dorazové páky	tvárná slitina hliníku eloxováno
Materiál hnací hřídele	ocel, poniklováno
Materiál pevného dorazu	ocel
Materiál tělesa	eloxován
Materiál napojení měřicího systému	TPE-U(PU)
Materiál lícovaného pera	ocel
Materiál kyvného křídla	zesílený PET
Materiál pouzdra konektoru	zesílený PA
Materiál trubky válce	tvárná slitina hliníku