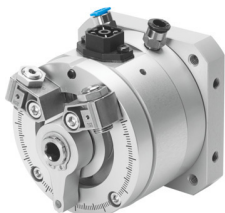


Kyvný pohon DSMI-40-270-A-B

Číslo dielu: 561691

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozsah nastavenia uhla kyvu	0 stupeň...270 stupeň
Redukcia zdvihu v koncových polohách	5 °
najmenší polohovací zdvih	5° pri polohovaní 15 ° pri Soft Stop
Priemer piestu	40 mm
Uhol kyvu	0 stupeň...272 stupeň
tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Montážna poloha, polohovanie	ľubovoľná
Montážna poloha Soft Stop	horizontálne
Princíp merania dráhy	analógový
Konštrukcia	Hnací hriadeľ: s guľíkovým ložiskom Kyvné krídlo
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače s integrovaným systémom merania uhlov
Prevádzkový tlak	0.2 MPa...1 MPa
Prevádzkový tlak pri polohovaní/Soft Stop	4 bar...8 bar
Max. frekvencia kyvu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Max. rýchlosť pohybu	2000 stupeň/s
Min. rýchlosť pojazdu	50 stupeň/s
Typ. polohovací čas krátko zdvihu, horizontálny	0,25/0,25 s
Zvyčajný polohovací čas dlhého zdvihu, horizontálny	0,30/0,55 s
Odpor pripojenia	5 kΩ
odporúčaná prúd bežca	1 μA
Spôsob fungovania	dvojčinný
Max. prevádzkové napätie DC	42 V
Max. prúd bežca, krátkodobý	10 mA
Max. spotreba prúdu	4 mA
Menovité prevádzkové napätie DC	10 V
Tolerancia, odpor prípoja	20 s
Prípustné výkyvy napätia	<1%
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS

Charakteristický znak	Hodnota
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Nepretržitá odolnosť proti nárazom podľa DIN / IEC 68 časť 2-82	testované podľa stupňa 2
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Druh krytia	IP65 podľa IEC 60529
Odolnosť proti vibráciám podľa DIN/IEC 68 časť 2-6	testované podľa úrovne 2
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.1 Nm
Max. axiálna sila	120 N
Max. hmotnostný moment zotrvačnosti, horizontálny	0.12 kg.m ²
Max. hmotnostný moment zotrvačnosti, vertikálny	0.12 kg.m ²
Max. radiálna sila	350 N
Min. hmotnostný moment zotrvačnosti, horizontálny	0.006 kg.m ²
Min. hmotnostný moment zotrvačnosti, vertikálny	0.006 kg.m ²
Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Hmotnosť výrobku	3950 g
Rozlíšenie, uhol	0.1 stupeň
Výstupný signál	analogový
nezávislá linearita	0,0025
Opakovateľná presnosť polohovania	+/- 0,3 deg
Opakovateľná presnosť Soft Stop na koncovej polohe	< 0.2 deg
Opakovateľná presnosť Soft Stop na medzipolohe	+/- 2 deg
Elektrický prípoj systému merania dráhy	4-pin
Dĺžka kábla	30 m
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom
Pneumatický prípoj	G1/8
Materiál telesa meracieho systému	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál dorazovej páky	Hliníková tvárna zliatina eloxovaná
Materiál hnacieho hriadeľa	Oceľ, poniklovaná
Materiál pevného dorazu	Oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál pripojenia meracieho systému	TPE-U(PU)
Materiál lícovaného pera	Oceľ
Materiál kyvného krídla	PET-zosílený
Materiál telesa zástrčky	PA-zosílený
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina