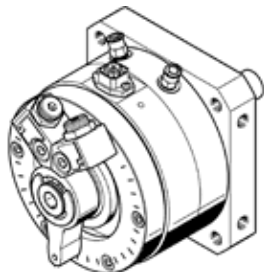


# Kyvný pohon DSMI-40-270-A-B

číslo dielca: 561691

FESTO

s integrovaným systémom merania polohy. Možné dodatočne snímanie koncových polôh pomocou snímačov Typ SME/SMT-10F-...-KL



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia	0 ... 270 deg
Skrátenie zdvihu v koncových polohách	5°
najmenší polohovací zdvih	5° pri polohovaní 15° so Soft Stop-om
priemer piesta	40 mm
Uhol otáčania	0 ... 272 deg
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
Ustavenie montážnej polohy	ľubovoľný
Montážna poloha Soft Stop-u	horizontálne
Spôsob merania: Systém merania dráhy	Analógový
Konštrukčné vyhotovenie	Hnací hriadel s guľíkovým ložiskom Kyvné krídlo
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh s integrovaným zariadením na meranie uhlu
Pracovný tlak Mpa	0,2 ... 1 MPa
Pracovný tlak, polohovanie/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. frekvencia otáčania pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Maximálna posuvová rýchlosť	2.000 deg/s
Minimálna posuvová rýchlosť	50 deg/s
Typický čas polohovania krátkeho zdvihu, horizontálne	0,25/0,25 s
Typický čas polohovania dlhého zdvihu, horizontálne	0,30/0,55 s
Odpor prípojky	5 kOhm
Doporučený stierací prúd	< 1 µA
činnosť	dvojitý
Maximálne pracovné napätie DC	42 V
Max. krátkodobý stierací prúd	10 mA
Maximálny príkon	4 mA
Menovité prevádzkové napätie DC	10 V
Tolerancia pripájaného odporu	20 %
Dovolená odchýlka napätia	< 1 %
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Nie je možná prevádzka s mazaním
Trvalá odolnosť voči rázom podľa DIN/IEC 68 Diel 2-82	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Spôsob ochrany	IP65 podľa IEC 60529
Medza únavy pri kmitavom namáhaní podľa DIN/IEC 68 Diel 2-6	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
Teplota okolia	-10 ... 60 °C

charakteristický znak	Hodnota
Nárazová energia v koncových polohách	0,1 Nm
Maximálna axiálna sila	120 N
Maximálny hmotnostný moment zotrvačnosti, horizontálne	0,12 kgm <sup>2</sup>
Maximálny hmotnostný moment zotrvačnosti, vertikálne	0,12 kgm <sup>2</sup>
Maximálna radiálna sila	350 N
Minimálny hmotnostný moment zotrvačnosti, horizontálne	0,006 kgm <sup>2</sup>
Minimálny hmotnostný moment zotrvačnosti, vertikálne	0,006 kgm <sup>2</sup>
Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Hmotnosť výrobku	3.950 g
Rozlíšovací uhol	≤ 0,1 deg
Výstupný signál	Analógový
Nezávislá linearita	0,0025
Presnosť opakovania, polohovanie	+/- 0,3 deg
Presnosť opakovania, Soft Stop koncová poloha	< 0,2 deg
Presnosť opakovania, Soft Stop medzipoloha	+/- 2 deg
Elektrická prípojka odmeriavacieho systému	4-pólový
Dĺžka kabla	30 m
Typ upevnenia	s vnútorným závitom
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiál telesa meracieho systému	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál páky dorazu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál hriadeľa pohonu	Oceľ, poniklovaná
Materiál pevného dorazu	Oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál spojky meracieho systému	TPE-U(PU)
Materiál presného pera	Oceľ
Materiál kyvného krídla	PET-zosilnený
Materiál telesa zástrčky	PA - zosilnený
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina