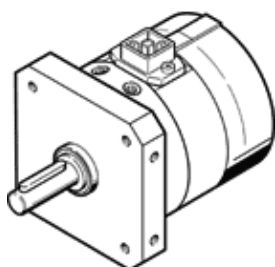


výkyvný modul DSMI-40-270

číslo dielca: 192271

FESTO

s integrovaným odmeriavacím systémom



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Uhol tlmenia	2,2 deg
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	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, polohovanie/Soft Stop	4 ... 8 bar
maxim.frekvencia kyvov pri 6 bar	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 %
Pracovné médium	filtrovaný, nemazaný stlačený vzduch, jemnosť filtra 5 µm
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Trvalá odolnosť voči rázom podľa DIN/IEC 68 Diel 2-82	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1
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
Nárazová energia v koncových polohách	0,1 Nm
Krútiaci moment pri 6 baroch	20 Nm
Maximálna axiálna sila	120 N
Maximálny hmotnostný moment zotrvačnosti, horizontálne	0,12 kgm ²
Maximálny hmotnostný moment zotrvačnosti, vertikálne	0,12 kgm ²
Maximálna radiálna sila	350 N

charakteristický znak	Hodnota
Minimálny hmotnostný moment zotrvačnosti, horizontálne	0,006 kgm ²
Minimálny hmotnostný moment zotrvačnosti, vertikálne	0,006 kgm ²
Hmotnosť výrobku	3.750 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
Typ upevnenia	s vnútorným závitom
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálová informácia, Púzdro meracieho systému	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálový údaj	Bez medi a PTFE
Materiálová informácia, dorazová páka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia pre hriadeľ pohonu	Oceľ poniklované
Materiálová informácia, Koncový doraz	Oceľ pozinkované
Materiálová informácia pre skriňu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia, Uzáver	PA - zosilnený
Materiálová informácia, Rozhranie meracieho systému	TPE-U(PU)
Materiálová informácia, Tesné pero	Oceľ
Materiálová informácia, Otočná klapka	PET-zosilnený
Materiálová informácia, Púzdro zástrčky	PA - zosilnený
Materiálová informácia pre trubku valca	Hliníková tvárna zliatina