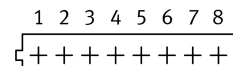


Otočný uchopovací modul EHMD-50-RE-GE-15

Číslo dielu: 8176191

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	50
Uhol otočenia	nekonečný
Zdvih na jeden uchopovací palec	15 s
regulovateľný rozsah zdvihu na jeden uchopovací palec	0 s...15 s
Reverzná vôľa	0.8 s
Krokový uhol pri celom kroku	1.8 stupeň
Uhol kroku, plný krok, rotácia	1.8 stupeň
Povolená odchýlka krokového uhlu	±5 %
Tolerancia uhla kroku, rotácia	±5 %
Počet uchopovacích palcov	2
Montážna poloha	ľubovoľná
Konštrukcia	elektrický otočný pohon elektrický pohon uchopovača
Spôsob fungovania	elektrický paralelný uchopovač
Funkcia, rotácia	Hybridný krokový motor
Prevodový pomer	1:1
Snímanie polohy	Otačanie: enkodér motora Uchopenie: enkodér motora
Funkcia uchopovača	Paralelný
Typ motora	Krokový motor
Referencovanie	Otáčanie: index enkodéra Uchopovanie: Blok pevného dorazu
Snímač polohy rotora	Inkrementálny enkóder
Rozhranie snímača polohy rotora	RS422 TTL kanály AB + nulový index
Princíp merania snímača polohy rotora	optický
Max. výstupné otáčky	240 1/min
Max. rýchlosť	25 mm/s
Max. rýchlosť referenčného chodu	5 mm/s
Max. rýchlosť polohovania na jednu čeľusť uchopovača	25 mm/s
Max. rýchlosť uchopenia na jednu čeľusť uchopovača	10 mm/s
Doba zopnutia	100%
Trieda izolácie	B

Charakteristický znak	Hodnota
Max. spotreba prúdu	60 mA
Max. spotreba prúdu, rotácia	60 mA
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Menovité prevádzkové napätie DC, rotácia	5 V
Menovité napätie DC	24 V
Indukčnosť vinutia fázy na jednotlivú fázu (nezreťazená)	2.8 MHz
Indukčnosť vinutia, fáza, rotácia	2.3 MHz
Odpor vinutia fázy	2 Ω
Odpor vedenia, fáza, rotácia	0.83 Ω
Impulzy na otáčku	500
Impulzy na otáčku, rotácia	500
Menovitý prúd na fázu	0.5 A
Menovitý prúd na fázu, rotácia	2.8 A
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 85 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP20
Teplota okolia	18 °C...28 °C
Rozsah uchopovacej sily na jeden uchopovací palec	18 N...67 N
Sila uchopenia pri 25 % menovitého prúdu	12 N...22 N
Sila uchopenia pri menovitom prúde	61 N...71 N
Prídržný moment, motor	0.115 Nm
Prídržiací krútiaci moment motora, rotácia	1 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti	0.038 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti, rotácia	0.51 kg.cm ²
Max. výstupný krútiaci moment	1 Nm
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	15 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	3.5 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	5 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	5 Nm
Maximálne menovité zaťaženie	500 g
Posuvová konštanta	2.3 mm/ot
Prípustné axiálne zaťaženie hriadeľa	15 N
Prípustné zaťaženie hriadeľa	0 N
Hmotnosť výrobku	1255 g
Elektrický prípoj 1, funkcia	2x motor
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	PTSM
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	8
Elektrický prípoj 2, funkcia	2x enkóder
Elektrický prípoj 2, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	JST-ZH
Elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl	16
Spôsob upevnenia	s rybinovou drážkou
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Zosilený PA
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná

