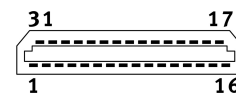


Otočný uchopovací modul EHMD-40-RE-GE

Číslo dielu: 4788875

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	40
Uhol otočenia	nekonečný
Zdvih na jeden uchopovací palec	5 s
regulovateľný rozsah zdvihu na jeden uchopovací palec	0 s...5 s
Reverzná vôľa	0.3 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 uchopovač
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	2 mm/s
Max. rýchlosť uchopenia na jednu čelusť uchopovača	25 mm/s
Doba zopnutia	100%
Trieda izolácie	B
Max. spotreba prúdu	60 mA

Charakteristický znak	Hodnota
Max. spotreba prúdu, rotácia	60 mA
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Menovité prevádzkové napätie DC, rotácia	5 V
Poznámka k menovitému prúdu motora	0,5 A pre uchopovací pohon
Menovité napätie DC	24 V
Indukčnosť vinutia fázy na jednotlivú fázu (nezreťazená)	4 MHz
Indukčnosť vinutia, fáza, rotácia	11 MHz
Odpor vinutia fázy	5.6 Ω
Odpor vedenia, fáza, rotácia	5.8 Ω
Impulzy na otáčku	500
Impulzy na otáčku, rotácia	500
Menovitý prúd na fázu	0.5 A
Menovitý prúd na fázu, rotácia	0.9 A
Povolenie	RCM Mark
Značka KC	KC-EMV
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	0 °C...40 °C
Rozsah uchopovacej sily na jeden uchopovací palec	7 N...35 N
Zvyšková sila uchopenia v prípade výpadku prúdu	10 N
Sila uchopenia pri menovitom prúde	35 N
Prídržný moment, motor	0.043 Nm
Prídržiaci krútiaci moment motora, rotácia	0.3 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti	9E-07 kg.m ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti, rotácia	1.25E-05 kg.m ²
Max. výstupný krútiaci moment	0.3 Nm
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	30 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	0.7 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	1.5 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	0.7 Nm
Maximálne menovité zaťaženie	250 g
Posuvová konštanta	1.48 mm/ot
Hmotnosť výrobku	681 g
Elektrický prípoj 1, funkcia	2x enkóder 2x motor
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Pripojovací obrazec F1
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	31
Spôsob upevnenia	s rybinovou drážkou
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Zosilený PA
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná