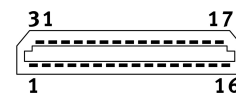


Otočný uchopovací modul EHMD-40-RE-GP

Číslo dielu: 4790698

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	40
Uhol otočenia	nekonečný
Zdvih na jeden uchopovací palec	5 s
Uhol kroku, plný krok, rotácia	1.8 stupeň
Tolerancia uhla kroku, rotácia	±5 %
Počet uchopovacích palcov	2
Montážna poloha	ľubovoľná
Konštrukcia	elektrický otočný pohon pneumatický uchopovač
Spôsob fungovania	elektrický paralelný uchopovač
Funkcia, rotácia	Hybridný krokový motor
Prevodový pomer	1:1
Snímanie polohy	Otáčanie: enkodér motora Uchopenie: drážka pre bezdotykový snímač
Funkcia uchopovača	Paralelný
Typ motora	Krokový motor
Referencovanie	Otáčanie: index enkodéra
Snímač polohy rotora	Inkrementálny enkóder
Rozhranie snímača polohy rotora	RS422 TTL kanály AB + nulový index
Princíp merania snímača polohy rotora	optický
Prevádzkový tlak	1.5 bar...8 bar
Max. výstupné otáčky	240 1/min
Doba zopnutia	100%
Trieda izolácie	B
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, fáza, rotácia	11 MHz
Odpor vedenia, fáza, rotácia	5.8 Ω
Impulzy na otáčku, rotácia	500
Menovitý prúd na fázu, rotácia	0.9 A

Charakteristický znak	Hodnota
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
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	25 N
Rozsah uchopovacej sily na jeden uchopovací palec	5 N...35 N
Pridržiavací krútiaci moment motora, rotácia	0.3 Nm
Hmotnostný moment zotrvačností, 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	577 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
Pneumatický prípoj	QS-4
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	PA
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná