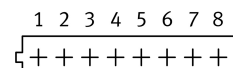


Vrtljivi prijemalni modul EHMD-50-RE-GE-15

Številka dela: 8176191

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	50
Zasučni kot	neskončno
Hod na eno vpenjalno čeljust	15 mm
Območje hoda na posamezno prijemalno čeljust z možnostjo regulacije	0 mm...15 mm
Reverzijska zračnost	0.8 mm
Kot koraka pri polnem koraku	1.8 stp
Kot koraka polni korak, rotacija	1.8 stp
Toleranca koračnega kota	±5 %
Toleranca koračnega kota, rotacija	±5 %
Število vpenjalnih čeljusti	2
Položaj vgradnje	poljubno
Konstruktivna zgradba	električni vrtilni pogon električni pogon vpenjala
Način delovanja	električno paralelno prijemalo
Način delovanja, rotacija	Hibridni koračni motor
Prestavno razmerje	1:1
Zaznavanje položaja	Vrtenje: enkoder motorja prijemanje: enkoder motorja
Funkcija prijemala	vzporedno
Vrsta motorja	Koračni motor
Referenciranje	Vrtenje: indeks enkoderja Prijemanje: fiksni omejevalni blok
Senzor položaja rotorja	Inkrementalni enkoder
Vmesnik senzorja položaja rotorja	RS422 TTL AB-kanali + ničelni indeks
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	optično
Največja odgonska vrtilna frekvenca	240 1/min
Največja hitrost	25 mm/s
Največja hitrost referenčne vožnje	5 mm/s
Največ. hitrost pozicioniranja na vpenjalno čeljust	25 mm/s
Največ. hitrost prijemanja na vpenjalno čeljust	10 mm/s
Trajanje vklopa	100%
Razred izolacijske zaščite	B

Značilnost	Vrednost
Največji odjem toka	60 mA
Največ. poraba toka, rotacija	60 mA
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Nazivna delovna napetost DC, rotacija	5 V
Nazivna napetost DC	24 V
Fazna induktivnost navitja na posamezno fazo (nepovezano)	2.8 mH
Induktivnost navitja faza, rotacija	2.3 mH
Upornost navitja, faza	2 Ohm
Upornost navitja faza, rotacija	0.83 Ohm
Impulzi na obrat	500
Impulzi na obrat, rotacija	500
Nazivni tok na fazo	0.5 A
Nazivni tok na fazo, rotacija	2.8 A
Odobritev	RCM Mark
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
Odpornost proti vibracijam	preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	0–85 % brez kondenzacije
Stopnja zaščite	IP20
Temperatura okolice	18 °C...28 °C
Območje vpenjalne sile na vpenjalne čeljusti	18 N...67 N
Sila prijema pri 25 % nazivnega toka	12 N...22 N
Sila prijema pri nazivnem toku	61 N...71 N
Držalni moment motorja	0.115 Nm
Držalni moment motorja, rotacija	1 Nm
Masni vztrajnostni moment	0.038 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment, rotacija	0.51 kgcm ²
Maks. odgonski navor	1 Nm
Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična	15 N
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen	3.5 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen	5 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen	5 Nm
Največja nazivna obremenitev	500 g
Konstanta pomika	2.3 mm/U
Dovoljena aksialna obremenitev gredi	15 N
Dovoljena radialna obremenitev gredi	0 N
Teža izdelka	1255 g
Električni priključek 1, funkcija	2x motor
Električni priključek 1, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	PTSM
Električni priključek 1, število polov/žil	8
Električni priključek 2, funkcija	2x enkoder
Električni priključek 2, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 2, priključna tehnika	JST-ZH
Električni priključek 2, število polov/žil	16
Način pritrditve	z utorom „lastovičji rep“
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	Ojačan PA
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana

