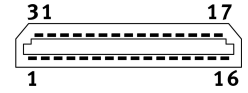


Vrtljivi prijemalni modul EHMD-40-RE-GE-16

Številka dela: 8099502

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	40
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 električno prijemalo
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	70 mm/s
Največja hitrost referenčne vožnje	5 mm/s
Največ. hitrost prijemanja na vpenjalno čeljust	70 mm/s
Trajanje vklopa	100%
Razred izolacijske zaščite	B
Največji odjem toka	60 mA

Značilnost	Vrednost
Največ. poraba toka, rotacija	60 mA
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Nazivna delovna napetost DC, rotacija	5 V
Napotek glede nazivnega toka motorja	0,5 A za pogon za prijemanje
Nazivna napetost DC	24 V
Fazna induktivnost navitja na posamezno fazo (nepovezano)	4 mH
Induktivnost navitja faza, rotacija	11 mH
Upornost navitja, faza	5.6 Ohm
Upornost navitja faza, rotacija	5.8 Ohm
Impulzi na obrat	500
Impulzi na obrat, rotacija	500
Nazivni tok na fazo	0.5 A
Nazivni tok na fazo, rotacija	0.9 A
Odobritev	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
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	0 °C...40 °C
Območje vpenjalne sile na vpenjalne čeljusti	3 N...14 N
Preostala sila prijema v primeru izpada električne energije	4 N
Sila prijema pri nazivnem toku	14 N
Držalni moment motorja	0.043 Nm
Držalni moment motorja, rotacija	0.3 Nm
Masni vztrajnostni moment	9E-07 kgm ²
Masni vztrajnostni moment, rotacija	2.34E-05 kgm ²
Maks. odgonski navor	0.3 Nm
Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična	30 N
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen	1.5 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen	1.5 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen	1.5 Nm
Največja nazivna obremenitev	250 g
Konstanta pomika	4.4 mm/U
Teža izdelka	724 g
Električni priključek 1, funkcija	2x enkoder 2x motor
Električni priključek 1, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	Priključna shema F1
Električni priključek 1, število polov/žil	31
Način pritrditve	z utorom „lastovičji rep“
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	Ojačan PA
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana