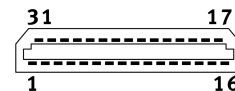


Vrtljivi prijemalni modul EHMD-40-RE-GP

Številka dela: 4790698

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	40
Zasučni kot	neskončno
Hod na eno vpenjalno čeljust	5 mm
Kot koraka polni korak, rotacija	1.8 stp
Toleranca koračnega kota, rotacija	±5 %
Število vpenjalnih čeljusti	2
Položaj vgradnje	poljubno
Konstruktivna zgradba	električni vrtilni pogon pnevmatsko prijemalo
Način delovanja	električno paralelno prijemalo
Način delovanja, rotacija	Hibridni koračni motor
Prestavno razmerje	1:1
Zaznavanje položaja	Vrtenje: enkoder motorja Prijemanje: utor za mejno stikalo
Funkcija prijemala	vzporedno
Vrsta motorja	Koračni motor
Referenciranje	Vrtenje: indeks enkoderja
Senzor položaja rotorja	Inkrementalni enkoder
Vmesnik senzorja položaja rotorja	RS422 TTL AB-kanali + ničelni indeks
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	optično
Delovni tlak	1.5 bar...8 bar
Največja odgonska vrtilna frekvenca	240 1/min
Trajanje vklopa	100%
Razred izolacijske zaščite	B
Največ. poraba toka, rotacija	60 mA
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Nazivna delovna napetost DC, rotacija	5 V
Nazivna napetost DC	24 V
Induktivnost navitja faza, rotacija	11 mH
Upornost navitja faza, rotacija	5.8 Ohm
Impulzi na obrat, rotacija	500
Nazivni tok na fazo, rotacija	0.9 A

Značilnost	Vrednost
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
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	25 N
Območje vpenjalne sile na vpenjalne čeljusti	5 N...35 N
Držalni moment motorja, rotacija	0.3 Nm
Masni vztrajnostni moment, rotacija	1.25E-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	0.7 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen	1.5 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen	0.7 Nm
Največja nazivna obremenitev	250 g
Konstanta pomika	1.48 mm/U
Teža izdelka	577 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“
Pnevmatični priključek	QS-4
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	PA
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana