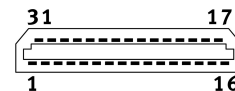


Rotacioni modul hvatača EHMD-40-RE-GE

Broj dela: 4788875

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	40
Ugao okretanja	beskonačno
Hod po čeljusti hvataljke	5 mm
regulišuće područje podizanja po čeljusti hvataljke	0 mm...5 mm
Reverzni zazor	0.3 mm
Koračni ugao kod punog ugla	1.8 deg
Koračni ugao pun ugao, rotacija	1.8 deg
Dozvoljeno odstupanje koračnog ugla	±5 %
Dozvoljeno odstupanje koračnog ugla, rotacija	±5 %
Broj čeljusti hvataljke	2
Ugradni položaj	Proizvoljan
Dizajn	električni zakretni pogon električna hvataljka
Funkcija	električna paralelna hvataljka
Način rada, rotacija	Hibridni koračni motor
Prenosni odnos reduktora	1:1
Prepoznavanje položaja	Okretanje: Enkoder motora Hvatanje: enkoder motora
Funkcija hvataljke	Paralelno
Vrsta motora	Koračni motor
Referenciranje	Okretanje: Indeks enkodera Hvatanje: Blok fiksnog graničnika
Davač položaja rotora	Enkoder inkrementni
Interfejs davača položaja rotora	RS422 TTL AB kanali + nulti indeks
Davač položaja rotora, princip merenja	optički
Maks. pogonski broj obrtaja	240 1/min
Maks. brzina	25 mm/s
Maks. brzina referentnog kretanja	2 mm/s
Maks. brzina hvatača po zahvatnoj čeljusti	25 mm/s
Trajanje uključivanja	100%
Klasa zaštite izolacije	B
Maks. potrošnja struje	60 mA

Karakteristika	Vrednost
Maks. potrošnja struje, rotacija	60 mA
Nominalni radni napon DC	24 V
Nazivni radni napon DC, rotacija	5 V
Napomena o nominalnoj struji motora	0,5 A za pogon hvataljke
Nominalni napon DC	24 V
Induktivnost namotaja pojedinačne faze (nelinijski)	4 mH
Induktivnost kalema faza, rotacija	11 mH
Otpor kalema, faza	5.6 Ω
Otpor kalema faza, rotacija	5.8 Ω
Impuls po okretu	500
Impuls po okretu, rotacija	500
Nazivna struja po fazi	0.5 A
Nazivna struja po fazi, rotacija	0.9 A
Dozvola	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 85 % nekondenzujući
Vrsta zaštite	IP20
Temperatura okruženja	0 °C...40 °C
Opseg sile hvatanja po čeljusti hvataljke	7 N...35 N
Rezidualna jačina hvatanja	10 N
Jačina hvatanja kod nazivne struje	35 N
Momenat zadržavanja motora	0.043 Nm
Moment zadržavanja motora, rotacija	0.3 Nm
Momenat inercije	9E-07 kgm ²
Maseni moment inercije, rotacija	1.25E-05 kgm ²
Maks. vođenog obrtnog momenta	0.3 Nm
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	30 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	0.7 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	1.5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	0.7 Nm
Maksimalno nominalno opterećenje	250 g
Konstantna pomaka	1.48 mm/o
Težina proizvoda	681 g
Električni priključak 1, funkcija	2x enkoder 2x motor
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Slika priključka F1
Električni priključak 1, broj polova/žica	31
Vrsta pričvršćenja	sa žlebom "lastin rep"
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	PA-ojačan
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana