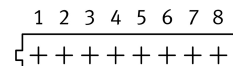


Rotacioni modul hvatača EHMD-50-RE-GE-15

Broj dela: 8176191

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	50
Ugao okretanja	beskonačno
Hod po čeljusti hvataljke	15 mm
regulišuće područje podizanja po čeljusti hvataljke	0 mm...15 mm
Reverzni zazor	0.8 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 električni pogon hvataljki
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	5 mm/s
Brzina pozicionisanja po zahvatnoj čeljusti	25 mm/s
Maks. brzina hvatača po zahvatnoj čeljusti	10 mm/s
Trajanje uključivanja	100%
Klasa zaštite izolacije	B

Karakteristika	Vrednost
Maks. potrošnja struje	60 mA
Maks. potrošnja struje, rotacija	60 mA
Nominalni radni napon DC	24 V
Nazivni radni napon DC, rotacija	5 V
Nominalni napon DC	24 V
Induktivnost namotaja pojedinačne faze (nelinijski)	2.8 mH
Induktivnost kalema faza, rotacija	2.3 mH
Otpor kalema, faza	2 Ω
Otpor kalema faza, rotacija	0.83 Ω
Impuls po okretu	500
Impuls po okretu, rotacija	500
Nazivna struja po fazi	0.5 A
Nazivna struja po fazi, rotacija	2.8 A
Dozvola	RCM oznaka
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	18 °C...28 °C
Opseg sile hvatanja po čeljusti hvataljke	18 N...67 N
Jačina hvatanja kod 25% nazivne struje	12 N...22 N
Jačina hvatanja kod nazivne struje	61 N...71 N
Momenat zadržavanja motora	0.115 Nm
Moment zadržavanja motora, rotacija	1 Nm
Momenat inercije	0.038 kgcm ²
Maseni moment inercije, rotacija	0.51 kgcm ²
Maks. vođenog obrtnog momenta	1 Nm
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	15 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	3.5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	5 Nm
Maksimalno nominalno opterećenje	500 g
Konstantna pomaka	2.3 mm/o
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	15 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	0 N
Težina proizvoda	1255 g
Električni priključak 1, funkcija	2x motor
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	PTSM
Električni priključak 1, broj polova/žica	8
Električni priključak 2, funkcija	2x enkoder
Električni priključak 2, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 2, tehnika priključivanja	JST-ZH
Električni priključak 2, broj polova/žila	16
Vrsta pričvršćenja	sa žlebom "lastin rep"
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	PA-ojačan
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana

