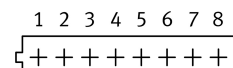


Rotacijski modul za prihvrat EHMD-50-RE-GE-15

Broj dijela: 8176191

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	50
Kut rotacije	beskrajna
Hod po čeljusti hvataljke	15 mm
podesivi raspon hoda po čeljusti hvataljke	0 mm...15 mm
Preokrenuta igra	0.8 mm
Kut koraka pri punom koraku	1.8 deg
Kut koraka pri punom koraku, rotacija	1.8 deg
Tolerancija kuta koraka	±5 %
Tolerancija kuta koraka, rotacija	±5 %
Broj čeljusti za hvatanje	2
Položaj montaže	po želji
Konstruktivna struktura	Električni zakretni pogon električni pogon prihvatnice
Način rada	električna paralelna prihvatnica
Način rada, rotacija	Hibridni koračni motor
Omjer prijenosa	1:1
Detekcija položaja	Okretanje: enkoder motora Hvatanje: enkoder motora
Funkcija hvataljke	Paralelno
Tip motora	Koračni motor
Referenca	Zakreni: indeks kodera Prihvat: fiksno zaustavljanje bloka
Davač položaja rotora	Inkrementalni enkoder
Sučelje davača položaja rotora	RS422 TTL AB kanali + nulti indeks
Princip mjerenja kodera položaja rotora	optički
Maksimalna izlazna brzina	240 1/min
Maks. brzina	25 mm/s
Maksimalna brzina referentnog kretanja	5 mm/s
Maksimalna brzina pozicioniranja po čeljusti za prihvat	25 mm/s
Maksimalna brzina prihvata po čeljusti za prihvat	10 mm/s
Radnog ciklusa	100%
Klasa zaštite izolacije	B.

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalna potrošnja struje	60 mA
Maksimalna potrošnja struje, rotacija	60 mA
Nazivni radni napon DC	24 V
Nazivni radni napon DC, rotacija	5 V
Nazivni napon DC	24 V
Faza induktivnosti namota po pojedinačnoj fazi (nije ulančano)	2.8 mH
Faza induktivnosti namota, rotacija	2.3 mH
Faza otpora namota	2 Ohm
Faza otpora namota, rotacija	0.83 Ohm
Impulsi po okretaju	500
Impulsi po okretaju, rotacija	500
Nazivna struja po fazi	0.5 A
Nazivna struja po fazi, rotacija	2.8 A
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC
Snaga zamora	Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost	0 - 85 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP20
Temperatura okoline	18 °C...28 °C
Raspon sile hvatanja po čeljusti hvataljke	18 N...67 N
Sila prihvata pri 25 % nazivne struje	12 N...22 N
Sila prihvata pri nazivnoj struji	61 N...71 N
Motor za držanje momenta	0.115 Nm
Moment držanja motora, rotacija	1 Nm
Maseni moment inercije	0.038 kgcm ²
Moment inercije mase, rotacija	0.51 kgcm ²
Maksimalni izlazni moment	1 Nm
Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična	15 N
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički	3.5 Nm
Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički	5 Nm
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički	5 Nm
Maksimalno nazivno opterećenje	500 g
Konstantna hrana	2.3 mm/U
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	15 N
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	0 N
Težina proizvoda	1255 g
Senzor električnog priključka 1, funkcija	2x motor
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	PTSM
Električni priključak 1, broj pinova / žica	8
Senzor električnog priključka 2, funkcija	2x enkoder
Električni priključak 2, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 2, tehnika spajanja	JST-ZH
Električni priključak 2, broj pinova / žica	16
Vrsta montaže	s utorom za lastin rep
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	PA ojačan
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura, eloksirana

