

Parallel gripper kit for robots EHPS-25-A-RA50

Broj dijela: 8210810

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	25
Hod po čeljusti hvataljke	16 mm...16 mm
Maksimalna točnost zamjene	0.2 mm...0.2 mm
Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay	0.3 deg...0.3 deg
Maks. čeljusti hvataljke Sz	0.04 mm...0.04 mm
Rotacijska simetrija	0.2 mm...0.2 mm
Točnost ponavljanja hvataljke	0.01 mm...0.01 mm
Broj čeljusti za hvatanje	2
Vrsta pogona	električni
Položaj montaže	po želji
Funkcija hvataljke	Paralelno
Konstruktivna struktura	Pužni prijenosnik T oblik Zupčanik/mali zupčanik električna prihvatnica
Odgovara normi	IEC 61010-1
Vodilica	Klizna vodilica
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
Tip motora	DC servo motor
Kontrole	Prekidač za zaključavanje
Prikaz pripravnosti za rad	LED
Maks.taktna frekvencija	0.8 Hz
Maksimalna potrošnja struje	2 A...0 mA
Nazivni radni napon DC	24 V...24 V
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10 %
Odobrenje	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Razina zvučnog tlaka	70 dB(A)...70 dB(A)

Svojstvo	Vrijednost
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	5 °C...5 °C
Ukupna sila hvatanja	312 N...312 N
Maseni moment inercije	5.27 kgcm ² ...5.27 kgcm ²
Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična	450 N
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički	28 Nm
Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički	16 Nm
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički	28 Nm
Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja	2 Mil SC
Težina proizvoda	1000 g...1000 g
Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke	230 g
Električni priključak	5-polni Kabel s utikačem M12x1
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem i rukavcem za centriranje s prolaznom rupom i centrirnom čahurom neobavezno:
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	Aluminij, eloksirani
Čeljusti za hvatanje materijala	visokolegirani nehrđajući čelik
Opseg isporuke	1x adapterska ploča 1x Velcro® rola 1x odašiljač položaja 2x priključna linija