

Komplet paralelnih hvataljki za robote EHPS-25-A-RA1

Broj dijela: 8119113

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	25
Hod po čeljusti hvataljke	16 mm
Maksimalna točnost zamjene	0.2 mm
Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay	0.3 deg
Maks. čeljusti hvataljke Sz	0.04 mm
Rotacijska simetrija	0.2 mm
Točnost ponavljanja hvataljke	0.01 mm
Broj čeljusti za hvatanje	2
Vrsta pogona	električni
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 masa po vanjskom prstu hvataljke	230 g
Maksimalna potrošnja struje	2 A
Nazivni radni napon DC	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
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (UKEX) Zona 21 (UKEX)

Svojstvo	Vrijednost
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Razina zvučnog tlaka	70 dB(A)
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	5 °C...60 °C
Ukupna sila hvatanja	312 N
Maseni moment inercije	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 MioCyc
Težina proizvoda	1000 g
Električni priključak	5-polni Kabel s utikačem M12x1
Vrsta montaže	neobavezno: s unutarnjim navojem i rukavcem za centriranje Via through-hole and centring sleeve
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	Aluminij, eloksirani
Čeljusti za hvatanje materijala	visokolegirani nehrđajući čelik
Veza robota	Universal robots UR3/5/10 (PolyScope CB 3.6.0 or higher) Universal robots UR3e/5e/10e (PolyScope SW 5.0.0 or higher)
Opseg isporuke	1x adapterska ploča 1x Velcro® rola 1x odašiljač položaja 1x USB stick s URCap-om 2x priključna linija