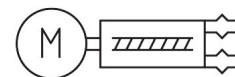


Robotska paralelna hvataljka EHPS-25-A-RA50

Broj dela: 8210810

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	25
Hod po čeljusti hvataljke	16 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.3 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.04 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.01 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Vrsta pogona	električni
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija hvataljke	Paralelno
Dizajn	Spiralni pogon T-oblik Zupčasta šipka/zupčanik električna hvataljka
Odgovara standardu	IEC 61010-1
Vođenje	Klizno vođenje
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Vrsta motora	DC servo motor
Kontrolni elementi	Prekidač rastera
Prikaz spremnosti za rad	LED
Maks. frekvencija taktova	0.8 Hz
Maks. potrošnja struje	2 A
Nominalni radni napon DC	24 V
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 10 %
Dozvola	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Nivo zvučnog pritiska	70 dB(A)

Karakteristika	Vrednost
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	5 °C...60 °C
Ukupna sila hvatanja	312 N
Momenat inercije	5.27 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	450 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	28 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	16 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	28 Nm
Interval podmazivanja vodećih elemenata	2 mil. prekl.
Težina proizvoda	1000 g
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	230 g
Električni priključak	5-polni Kabl sa utikačem M12x1
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem po izboru:
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirani
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik, nerđajući
Obim isporuke	1x adapter ploča 1x rolna lepljive trake 1x transmitter položaja 2x priključna kabla