

Robotska paralelna hvataljka EHPS-16-A-RA50

Broj dela: 8210808

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	16
Hod po čeljusti hvataljke	10 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.4 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.05 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.03 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	1.1 Hz
Maks. potrošnja struje	1 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	154 N
Momenat inercije	0.81 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	200 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	7 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	4.4 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	7 Nm
Interval podmazivanja vodećih elemenata	2 mil. prekl.
Težina proizvoda	400 g
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	100 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