

parallel gripper kit for robots EHPS-16-A-RA1

Broj artikla: 8119111

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina	16
Hod po prihvatnoj čeljusti	10 mm
Maks. tačnost zamene	$\leq 0,2$ mm
Maks. ugaoni zazor prihvatnih čeljusti ax, ay	0,4 deg
Maks. zazor prihvatnih čeljusti Sz	0,05 mm
Simetrija rotacije	$\leq 0,2$ mm
Tačnost ponavljanja, hvataljke	$\leq 0,03$ mm
Broj prstiju hvataljke	2
Drive system	električno
Funkcija hvataljke	Paralelno
Konstruktivna struktura	Pužni prenosnik T oblik Zupčasta letva / mali zupčanik Electric gripper
Odgovara standardu	IEC 61010-1
Vodica	Klizna vodica
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Vrsta motora	DC servomotor
Kontrolni elementi	Latched switch
Indikacija pogonske spremnosti	LED
Max. cycle frequency	1,1 Hz
Maks. masa po eksternom prihvatnom prstu	100 g
Maks. potrošnja struja	1 A
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 10 %
Dozvola	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
Odobrenje Eksplozivne zaštite izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Nivo zvučnog pritiska	≤ 70 dB(A)
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	5 ... 60 °C
Total gripping force	154 N
Moment inercije	0,81 kgcm ²
Maks. sila na prihvatnoj čeljusti Fz, statička	200 N
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mx statički	7 Nm
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti My statički	4,4 Nm
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mz statički	7 Nm
Interval podmazivanja elemenata vođenja	2 Mio SP
Težina proizvoda	400 g
Električni priključak	5-polno Kabl sa utikačem

Svojstvo	Vrednost
	M12x1
Vrsta pričvrščenja	Unutrašnji navoj i rukav za centriranje sa prolaznim otvorom i centriranjem po izboru:
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material housing	Anodised aluminium
Material gripper jaws	visokolegirani čelik, nerđajući
Robot connection	Universal robots UR3/5/10 (PolyScope CB 3.6.0 or higher) Universal robots UR3e/5e/10e (PolyScope SW 5.0.0 or higher)
Accessories included	1x adapter plate 1x Velcro® roll 1x position transmitter 1x USB-Stick mit URcap 2x connecting cable