

sada pro roboty: paralelní chapadlo EHPS-20-A-RA1

č. dílu: 8119112

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
velikost	20
zdvih na čelist chapadla	13 mm
max. přesnost výměny	≤ 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.3 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	0.05 mm
rotační symetrie	≤ 0.2 mm
opakovatelná přesnost, chapadla	≤ 0.01 mm
počet prstů chapadla	2
druh provozu	elektrický
funkce chapadla	paralelní
konstrukce	šneková převodovka tvar T ozubený hřeben/pastorek elektrické chapadlo
odpovídá normě	IEC 61010-1
vedení	kluzné vedení
snímání polohy	pro čidla
druh motoru	DC servomotor
ovládací prvky	spínač s aretací
ukazatel připravenosti k provozu	LED
max. frekvence taktu	0.7 Hz
max. hmotnost každého vnějšího palce	150 g
max. příkon	2 A
jmenovité provozní napětí DC	24 V
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
povolení	RCM Mark
značka KC	KC-EMV
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
hladina akustického tlaku	≤ 70 dB(A)
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	5 ... 60 °C
celková síla úchopu	218 N
moment setrvačnosti	2.05 kgcm ²
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	325 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	13 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	8 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	13 Nm
interval pro mazání prvků vedení	2 Mio SP
hmotnost výrobku	630 g
elektrické připojení	5 pinů kabel s konektorem

parametr	hodnota
typ upevnění	M12x1 vnitřní závit a středící dutinka průchozí dírou a středící dutinkou dle volby:
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	eloxovaný hliník
materiál čelistí chapadla	vysoce legovaná nerezová ocel
připojení na robota	Universal Robots UR3/5/10 (od PolyScope CB 3.6.0) Universal Robots UR3e/5e/10e (od PolyScope SW 5.0.0)
obsažené příslušenství	1x adaptační deska 1x role suchého zipu 1x vysílač polohy 1x USB-Stick mit URcap 2x spojovací kabel