

sada pro roboty: paralelní chapadlo EHPS-25-A-RA1

č. dílu: 8119113

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
velikost	25
zdvih na čelist chapadla	16 mm
max. přesnost výměny	≤ 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.3 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	0.04 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	0.8 Hz
max. hmotnost každého vnějšího palce	230 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	312 N
moment setrvačnosti	5.27 kgcm ²
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	450 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	28 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	16 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	28 Nm
interval pro mazání prvků vedení	2 Mio SP
hmotnost výrobku	1,000 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