

Paralelno prijemalo HGPD-20-A

Številka dela: 1132939

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	20
Hod na eno vpenjalno čeljust	4 mm
Največja natančnost izmenjave	0.2 mm
Največja kotna zračnost vpenjalnih čeljusti ax, ay	0.1 stp
Največja zračnost prijemalnih čeljusti Sz	0.02 mm
Rotacijska simetrija	0.2 mm
Ponovljivost prijemala	0.04 mm
Število vpenjalnih čeljusti	2
Vrsta pogona	pnevmatično
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Funkcija prijemala	vzporedno
Varovalo prijemalne sile	brez
Konstruktivna zgradba	Poševna ravnina prisilno vodeno zaporedje gibanja
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Delovni tlak	3 bar...8 bar
Delovni tlak zapornega zraka	0 bar...0.5 bar
Največja delovna frekvenca vpenjala	3 Hz
Najkrajši čas odpiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Najkrajši čas zapiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	31 ms
Največja masa na zunanji prijemalni prst	57 g
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Kovine, ki vsebujejo več kot 5-% masni delež bakra, so izključene iz uporabe. Izjema so vezja, vodniki, električni priključki in tuljave.
Stopnja zaščite	IP65
Temperatura okolice	5 °C...60 °C
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	159 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	150 N

Značilnost	Vrednost
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	80 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	75 N
Masni vztrajnostni moment	0.4 kgcm ²
Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična	250 N
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen	12 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen	7 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen	6 Nm
Interval za domazovanje vodilnih elementov	5 mio. cik. del.
Teža izdelka	163 g
Način pritrditve	z notranjim navojem in centrirno pušo s prehodno izvrtino in centrirno pušo s prehodno izvrtino in prilagodnim trnom z notranjim navojem in zatičem izbirno:
Pnevmatični priključek za zaporni zrak	M3
Pnevmatični priključek	M5
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrivnega čepa	visoko legirano nerjavno jeklo
Material ohišja	aluminij, eloksiran
Material prijemalnih čeljusti	Jeklo, poboljšano