

Paralelno prijemalo HPPF-20-20-A-S

Številka dela: 8143425

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	20
Skupni hod	20 mm
Hod na eno vpenjalno čeljust	10 mm
Največja kotna zračnost vpenjalnih čeljusti ax, ay	0 stp
Največja zračnost prijemalnih čeljusti Sz	0 mm
Ponovljivost prijemala	0.06 mm
Število vpenjalnih čeljusti	2
Vrsta pogona	pnevmatično
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh
Funkcija prijemala	vzporedno
Varovalo prijemalne sile	brez
Konstruktivna zgradba	Poravnan način pritrditve za prijemala zobata letev/pastorek prisilno vodeno zaporedje gibanja
Vodilo	Kroglično vodilo
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Različice	Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave.
Delovni tlak	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Največja delovna frekvenca vpenjala	1 Hz
Najkrajši čas odpiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Najkrajši čas zapiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
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	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III

Značilnost	Vrednost
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 7 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	346.6 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	346.6 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	173.3 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	173.3 N
Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična	320 N
Največji moment Mx	6 Nm
Največji moment My	3 Nm
Največji moment Mz	3 Nm
Teža izdelka	783 g
Način pritrditve	neposredna pritrditev pred prehodne izvrtine Neposredna pritrditev prek navoja
Pnevmatični priključek	M5
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrivnega čepa	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material pokrova	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material končne plošče	visoko legirano nerjavno jeklo
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material prijemalnih čeljusti	visoko legirano jeklo
Material tesnila bata	TPE-U (PU)
Material O-obroča	NBR
Material vijakov	jeklo, prevlečeno
Material zobate letve	visoko legirano nerjavno jeklo