

Paralelno prijemalo HPPF-16-16-A-S

Številka dela: 8143712

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Velikost | 16 |
| Skupni hod | 16 mm |
| Hod na eno vpenjalno čeljust | 8 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 prislilno 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) | 55 ms |
| Najkrajši čas zapiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 47 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 | 218.2 N |
| Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje | 218.2 N |
| Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje | 109.1 N |
| Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje | 109.1 N |
| Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična | 180 N |
| Največji moment Mx | 4.4 Nm |
| Največji moment My | 2.2 Nm |
| Največji moment Mz | 2.2 Nm |
| Teža izdelka | 415 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-obročja | NBR |
| Material vijakov | jeklo, prevlečeno |
| Material zobate letve | visoko legirano nerjavno jeklo |