# Paralelný uchopovač HGPD-20-A-G2

Číslo dielu: 1132941

## Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Veľkosť | 20 |
| Zdvih na jeden uchopovací palec | 4 mm |
| Max. presnosť výmeny | 0.2 mm |
| Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov | 0.1 stupeň |
| Max. vôľa uchopovacích palcov Sz | 0.02 mm |
| Rotačná symetria | 0.2 mm |
| Opakovateľná presnosť uchopovača | 0.04 mm |
| Počet uchopovacích palcov | 2 |
| Typ pohonu | pneumaticky |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Spôsob fungovania | dvojčinný |
| Funkcia uchopovača | Paralelný |
| Poistka sily uchopenia | pri zatváraní |
| Konštrukcia | Naklonená rovina<br>nútený priebeh pohybov |
| Snímanie polohy | pre bezdotykové snímače |
| Prevádzkový tlak | 4 bar...8 bar |
| Prevádzkový tlak tesniacieho vzduchu | 0 bar...0.5 bar |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača | 3 Hz |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 35 ms |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 18 ms |
| Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec | 57 g |
| Prevádzkové médium | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS | VDMA24364-B2-L |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií | Kovy s viac ako 5 % hmotnosti medi sú z používania vylúčené. Okrem dosiek s plošnými spojmi, káblov, elektrických konektorov a cievok |
| Druh krytia | IP65 |
| Teplota okolia | 5 °C...60 °C |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti | 0.52 000018 |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch | 12 Nm |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch | 7 Nm |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch | 6 Nm |
| Interval dodatočného mazania vodiacich prvkov | 5000000 scycle |
| Hmotnosť výrobku | 182 g |
| Spôsob upevnenia | voliteľne:<br>s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom<br>s priebežným otvorom a centrovacím puzdrom<br>s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom<br>s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom |
| Pneumatický prípoj tesniaceho vzduchu | M3 |
| Pneumatický prípoj | M5 |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Materiál uzatváracieho krytu | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| Materiál telesa | Eloxovaný hliník |
| Materiál čeľuste | Oceľ, tvrdená |