

# Paralelný uchopovač HGPT-25-A-B-G2

Číslo dielu: 560206

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                            | Hodnota                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                          | 25                                                        |
| Zdvih na jeden uchopovací palec                  | 6 s                                                       |
| Max. presnosť výmeny                             | 0.2 s                                                     |
| Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov    | 0.1 stupeň                                                |
| Max. vôľa uchopovacích palcov Sz                 | 0.02 s                                                    |
| Rotačná symetria                                 | 0.2 s                                                     |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                 | 0.04 s                                                    |
| 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)  | 40 ms                                                     |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 28 ms                                                     |
| Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec  | 110 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-B1/B2-L                                         |
| Druh krytia                                      | IP40                                                      |
| Teplota okolia                                   | 5 °C...60 °C                                              |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                   | 1.479 kg.cm <sup>2</sup>                                  |
| Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch    | 1200 N                                                    |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch  | 50 Nm                                                     |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch | 45 Nm                                                     |

| Charakteristický znak                           | Hodnota                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch | 35 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Interval dodatočného mazania vodiacích prvkov   | 5 mil. spín. cyk.                                                                                                                                                                            |
| Hmotnosť výrobku                                | 353 g                                                                                                                                                                                        |
| Spôsob upevnenia                                | 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<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj tesniaceho vzduchu           | M5                                                                                                                                                                                           |
| Pneumatický prípoj                              | M5                                                                                                                                                                                           |
| Pokyny k materiálu                              | V zhode s RoHS                                                                                                                                                                               |
| Materiál uzatváracieho krytu                    | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                            |
| Materiál telesa                                 | Eloxovaný hliník                                                                                                                                                                             |
| Materiál čeľuste                                | Oceľ, tvrdená                                                                                                                                                                                |