

# Paralelný uchopovač DHPS-25-A-NC

Číslo dielu: 1254051

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                           | Hodnota                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                         | 25                                                                                                                                    |
| Zdvih na jeden uchopovací palec                 | 7.5 s                                                                                                                                 |
| Max. presnosť výmeny                            | 0.2 s                                                                                                                                 |
| Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov   | 0.5 stupeň                                                                                                                            |
| Max. vôľa uchopovacích palcov Sz                | 0.02 s                                                                                                                                |
| Rotačná symetria                                | 0.2 s                                                                                                                                 |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                | 0.02 s                                                                                                                                |
| Počet uchopovacích palcov                       | 2                                                                                                                                     |
| Typ pohonu                                      | pneumaticky                                                                                                                           |
| Montážna poloha                                 | ľubovoľná                                                                                                                             |
| Spôsob fungovania                               | dvojčinný                                                                                                                             |
| Funkcia uchopovača                              | Paralelný                                                                                                                             |
| Poistka sily uchopenia                          | pri zatváraní                                                                                                                         |
| Konštrukcia                                     | Páka<br>nútený priebeh pohybov                                                                                                        |
| Vedenie                                         | Klzné vedenie                                                                                                                         |
| Snímanie polohy                                 | pre bezdotykové snímače                                                                                                               |
| Prevádzkový tlak                                | 0.4 MPa...0.8 MPa<br>4 bar...8 bar<br>58 psi...116 psi                                                                                |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača             | 2 Hz                                                                                                                                  |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 68 ms                                                                                                                                 |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 52 ms                                                                                                                                 |
| Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec | 350 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              | 1- Nízke 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 |
| Teplota okolia                                  | 5 °C...60 °C                                                                                                                          |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                  | 3.835 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                              |

| Charakteristický znak                            | Hodnota                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. statická síla Fz na uchopovacích palcoch    | 350 N                                                                                                 |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch  | 30 Nm                                                                                                 |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch | 30 Nm                                                                                                 |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch  | 30 Nm                                                                                                 |
| Interval dodatočného mazania vodiacích prvkov    | 10 mil. spín. cyk.                                                                                    |
| Hmotnosť výrobku                                 | 713 g                                                                                                 |
| Spôsob upevnenia                                 | s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom<br>s priebežným otvorom a centrovacím puzdrom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj                               | G1/8                                                                                                  |
| Pokyny k materiálu                               | V zhode s RoHS                                                                                        |
| Materiál uzatváracieho krytu                     | PA                                                                                                    |
| Materiál telesa                                  | Hliníková tvárna zliatina, tvrdo eloxovaná                                                            |
| Materiál čeľuste                                 | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                     |