

# Paralelný uchopovač DHPC-20-A-NO-S

Číslo dielu: 8116823

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                            | Hodnota                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                          | 20                                                                                                         |
| Zdvih na jeden uchopovací palec                                  | 5 s                                                                                                        |
| Max. presnosť výmeny                                             | 0.2 s                                                                                                      |
| Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov                    | 0 stupeň                                                                                                   |
| Max. vôľa uchopovacích palcov Sz                                 | 0 s                                                                                                        |
| Rotačná symetria                                                 | 0.2 s                                                                                                      |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                                 | 0.02 s                                                                                                     |
| Počet uchopovacích palcov                                        | 2                                                                                                          |
| Typ pohonu                                                       | pneumaticky                                                                                                |
| Montážna poloha                                                  | ľubovoľná                                                                                                  |
| Spôsob fungovania                                                | jednočinný<br>otv.                                                                                         |
| Funkcia uchopovača                                               | Paralelný                                                                                                  |
| Poistka sily uchopenia                                           | pri otváraní                                                                                               |
| Konštrukcia                                                      | Smer pripojenia z boku<br>Páka<br>Štandardný typ upevnenia pre uchopovacie palce<br>nútený priebeh pohybov |
| Vedenie                                                          | Guličkové vedenie                                                                                          |
| Snímanie polohy                                                  | pre bezdotykové snímače                                                                                    |
| Prevádzkový tlak                                                 | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                               |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača                              | 3 Hz                                                                                                       |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 75 ms                                                                                                      |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 29 ms                                                                                                      |
| 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                               | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                                                                |
| Zhoda s LABS                                                     | VDMA24364-B2-L                                                                                             |
| Teplota okolia                                                   | -10 °C...60 °C                                                                                             |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 139.4 N                                                                                                    |

| Charakteristický znak                                                              | Hodnota                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 69.7 N                                                                                                                                                                                     |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                                                     | 0.515 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |
| Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch                                      | 101.3 N                                                                                                                                                                                    |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch                                    | 1.43 Nm                                                                                                                                                                                    |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch                                   | 1.3 Nm                                                                                                                                                                                     |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch                                    | 1.3 Nm                                                                                                                                                                                     |
| Hmotnosť výrobku                                                                   | 224 g                                                                                                                                                                                      |
| Spôsob upevnenia                                                                   | Priame upevnenie cez priebežný otvor<br>Priame upevnenie závitom<br>na montážnom ráme<br>s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom<br>s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj                                                                 | M5                                                                                                                                                                                         |
| Pokyny k materiálú                                                                 | V zhode s RoHS                                                                                                                                                                             |
| Materiál telesa                                                                    | Eloxovaný hliník                                                                                                                                                                           |
| Materiál čeľuste                                                                   | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                          |