

# Uhlový uchopovač DHWS-16-A

Číslo dielu: 1310178

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                             | Hodnota                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                           | 16                                                                                                                                    |
| Max. presnosť výmeny                                              | 0.2 s                                                                                                                                 |
| Max. uhol otvárania                                               | 40 stupeň                                                                                                                             |
| Rotačná symetria                                                  | 0.2 s                                                                                                                                 |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                                  | 0.04 s                                                                                                                                |
| Počet uchopovacích palcov                                         | 2                                                                                                                                     |
| Montážna poloha                                                   | ľubovoľná                                                                                                                             |
| Spôsob fungovania                                                 | dvojčinný                                                                                                                             |
| Funkcia uchopovača                                                | Uholník                                                                                                                               |
| Konštrukcia                                                       | Páka                                                                                                                                  |
| Snímanie polohy                                                   | pre bezdotykové snímače                                                                                                               |
| Prevádzkový tlak                                                  | 2 bar...8 bar                                                                                                                         |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača                               | 4 Hz                                                                                                                                  |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 44 ms                                                                                                                                 |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 52 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                                | 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                                                                                                                          |
| Celkový uchopovací moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie  | 129 N.cm                                                                                                                              |
| Celkový uchopovací moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 114 N.cm                                                                                                                              |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                                    | 0.14 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch                     | 50 N                                                                                                                                  |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch                   | 1.6 Nm                                                                                                                                |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch                  | 1.6 Nm                                                                                                                                |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch                   | 1.6 Nm                                                                                                                                |
| Hmotnosť výrobku                                                  | 110 g                                                                                                                                 |

| Charakteristický znak        | Hodnota                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spôsob upevnenia             | s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom<br>s priebežným otvorom a centrovacím puzdrom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj           | M3                                                                                                    |
| Pokyny k materiálú           | V zhode s RoHS                                                                                        |
| Materiál uzatváracieho krytu | PA                                                                                                    |
| Materiál telesa              | Hliníková tvárna zliatina<br>tvrdo eloxovaný                                                          |
| Materiál čeľuste             | vysokolegovaná oceľ                                                                                   |