

# Paralelno prijemalo DHPS-20-A-NC

Številka dela: 1254048

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                          | Vrednost                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                            | 20                                                                                                                                        |
| Hod na eno vpenjalno čeljust                        | 6.5 mm                                                                                                                                    |
| Največja natančnost izmenjave                       | 0.2 mm                                                                                                                                    |
| Največja kotna zračnost vpenjalnih čeljusti ax, ay  | 0.5 stp                                                                                                                                   |
| Največja zračnost prijemalnih čeljusti Sz           | 0.02 mm                                                                                                                                   |
| Rotacijska simetrija                                | 0.2 mm                                                                                                                                    |
| Ponovljivost prijemala                              | 0.02 mm                                                                                                                                   |
| Število vpenjalnih čeljusti                         | 2                                                                                                                                         |
| Vrsta pogona                                        | pnevmatično                                                                                                                               |
| Položaj vgradnje                                    | poljubno                                                                                                                                  |
| Način delovanja                                     | dvosmerno delovanje                                                                                                                       |
| Funkcija prijemala                                  | vzporedno                                                                                                                                 |
| Varovalo prijemalne sile                            | pri zapiranju                                                                                                                             |
| Konstruktivna zgradba                               | vzvod<br>prísilno vodeno zaporedje gibanja                                                                                                |
| Vodilo                                              | drsko vodilo                                                                                                                              |
| Zaznavanje položaja                                 | za mejno stikalo                                                                                                                          |
| Delovni tlak                                        | 0.4 MPa...0.8 MPa<br>4 bar...8 bar<br>58 psi...116 psi                                                                                    |
| Največja delovna frekvenca vpenjala                 | 3 Hz                                                                                                                                      |
| Najkrajši čas odpiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 72 ms                                                                                                                                     |
| Najkrajši čas zapiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 62 ms                                                                                                                                     |
| Največja masa na zunanji prijemalni prst            | 250 g                                                                                                                                     |
| Delovni medij                                       | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                          |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija            | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                                                                            |
| Razred korozijske odpornosti KBK                    | 1 – nizka korozijska obremenitev                                                                                                          |
| Skladnost z LABS                                    | VDMA24364-B2-L                                                                                                                            |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij     | Kovine, ki vsebujejo več kot 5-% masni delež bakra, so izključene iz uporabe. Izjema so vezja, vodniki, električni priključki in tuljave. |
| Temperatura okolice                                 | 5 °C...60 °C                                                                                                                              |
| Masni vztrajnostni moment                           | 1.494 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                   |

| Značilnost                                           | Vrednost                                                                                   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična   | 250 N                                                                                      |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen | 14 Nm                                                                                      |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen | 14 Nm                                                                                      |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen | 14 Nm                                                                                      |
| Interval za domazovanje vodilnih elementov           | 10 mio. cik. del.                                                                          |
| Teža izdelka                                         | 387 g                                                                                      |
| Način pritrditve                                     | z notranjim navojem in centrirno pušo<br>s prehodno izvrtino in centrirno pušo<br>izbirno: |
| Pnevmatični priključek                               | M5                                                                                         |
| Napotek glede materialov                             | V skladu z RoHS                                                                            |
| Material pokrivnega čepa                             | PA                                                                                         |
| Material ohišja                                      | gnetna aluminijeva zlitina, trdo eloksirana                                                |
| Material prijemalnih čeljusti                        | visoko legirano nerjavno jeklo                                                             |