

# Paralelný uchopovač DHPC-10-A-NO-Z-1

číslo dielca: 8116763

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak  | Hodnota   |
|--|---|
| Velkosť  | 10  |
| Zdvih na uchopovaciu čelusť  | 2 mm  |
| Max. výmenná presnosť  | 0,2 mm  |
| Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay   | 0 deg   |
| Max. vôľa uchopovača Sz  | 0 mm  |
| Rotačná symetria   | ≤ 0,2 mm  |
| Presnosť opakovania, uchopovač   | ≤ 0,02 mm   |
| Počet uchopovacích prstov  | 2   |
| Typ pohonu   | pneumatický   |
| montážna poloha  | ľubovoľný   |
| činnosť  | jednočinný<br>otvorený  |
| funkcia uchopovača   | paralelný   |
| zaručenie uchopovacej sily   | pri otvorení  |
| Konštrukčné vyhotovenie  | Prípoj cez upevňovací čap<br>páčka<br>Bočná montáž palcov uchopovača<br>nútený postup činností  |
| vedenie  | Guličkové vedenie   |
| Rozpoznanie polohy   | pre snímače koncových polôh   |
| Premenné   | Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií  |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie                     | 32,8 N  |
| Pracovný tlak Mpa  | 0,35 ... 0,8 MPa  |
| Pracovný tlak  | 3,5 ... 8 bar<br>50,75 ... 116 psi  |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača  | 3 Hz  |
| Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                       | 28 ms   |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                      | 26 ms   |
| Pracovné médium  | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu  | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)   |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK   | 0 - Bez zaťaženia koróziou  |
| LABS - konformita  | VDMA24364-B2-L  |
| RSBP-klasifikácia podľa CD-0033  | F1a   |
| Teplota okolia   | -10 ... 60 °C   |
| Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 16,4 N  |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti   | 0,049 kgcm <sup>2</sup>   |
| Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická                                       | 29 N  |
| Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický                                     | 0,13 Nm   |
| Max. moment na čelustiach uchopovača My statický                                     | 0,27 Nm   |
| Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický                                     | 0,13 Nm   |
| Hmotnosť výrobku   | 66 g  |
| Typ upevnenia  | Priame upevnenie pomocou priebežných dier<br>Priame upevnenie pomocou závitů<br>na montážnom ráme<br>s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom |

| charakteristický znak      | Hodnota   |
|----------------------------|---|
|                            | s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom<br>Voliteľný: |
| Pneumatická prípojka       | M5  |
| Materiálový údaj           | zhoda s RoHS  |
| Materiál telesa            | Hliník, eloxovaný                                     |
| Materiál palcov uchopovača | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ                     |