

# Paralelný uchopovač DHPC-25-A-B

číslo dielca: 8116852

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak  | Hodnota   |
|--|---|
| Velkosť  | 25  |
| Zdvih na uchopovaciu čelusť  | 7 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  | dvojčinný   |
| funkcia uchopovača   | paralelný   |
| zaručenie uchopovacej sily   | bez   |
| Konštrukčné vyhotovenie  | Smer prípoja - dole<br>páčka<br>Štandardná 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), otváranie                      | 305,3 N   |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie                     | 255,6 N   |
| Pracovný tlak Mpa  | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| Pracovný tlak  | 1 ... 8 bar<br>14,5 ... 116 psi   |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača  | 3 Hz  |
| Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                       | 79 ms   |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                      | 68 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), otváranie  | 152,6 N   |
| Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 127,8 N   |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti   | 1,6 kgcm <sup>2</sup>   |
| Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická                                       | 127,5 N   |
| Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický                                     | 0,97 Nm   |
| Max. moment na čelustiach uchopovača My statický                                     | 1,94 Nm   |
| Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický                                     | 0,97 Nm   |
| Hmotnosť výrobku   | 441 g   |
| Typ upevnenia  | Priame upevnenie pomocou priebežných dier<br>Priame upevnenie pomocou závitů                  |

| charakteristický znak      | Hodnota  |
|----------------------------|--|
|                            | na montážnom ráme<br>s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom<br>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  |