

# Gripper paralel DHPC-20-A-NC-Z-2

Numar piesa: 8116834

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                | Valoare                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                                    | 20                                                                                                                                               |
| Cursa per bac de gripper                                      | 5 mm                                                                                                                                             |
| Exactitate de schimb max.                                     | 0.2 mm                                                                                                                                           |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay              | 0 grd                                                                                                                                            |
| Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz                  | 0 mm                                                                                                                                             |
| Simetrie rotatională                                          | 0.2 mm                                                                                                                                           |
| Precizie de repetare gripper                                  | 0.02 mm                                                                                                                                          |
| Numar de bacuri de gripper                                    | 2                                                                                                                                                |
| Tip de actionare                                              | pneumatic                                                                                                                                        |
| Pozitie de instalare                                          | orice                                                                                                                                            |
| Mod de functionare                                            | cu simpla actiune<br>inchis                                                                                                                      |
| Funcție gripper                                               | Paralelă                                                                                                                                         |
| Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere                  | la inchidere                                                                                                                                     |
| Structura constructiva                                        | Conectare prin intermediul unui pin de montare<br>Accesoriu de montare plat pentru bacuri de prindere<br>Parghie<br>secventa de miscare in forta |
| Ghidaj                                                        | Ghidaj cu rulmenti cu bile                                                                                                                       |
| Detectarea pozitiei                                           | pentru senzor de proximitate                                                                                                                     |
| Presiune de lucru                                             | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                                                     |
| Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere                | 3 Hz                                                                                                                                             |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)           | 86 ms                                                                                                                                            |
| Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)          | 38 ms                                                                                                                                            |
| Mediu de operare                                              | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                    |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                   | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                                                                               |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                          | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                                                                 |
| Conformitatea LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                   |
| Temperatura ambianta                                          | -10 °C...60 °C                                                                                                                                   |
| Forța de prindere totală deschisă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 170.9 N                                                                                                                                          |

| Caracteristica                                                               | Valoare                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forta de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 85.5 N                                                                                                                                                                            |
| Momentul de inertie al masei                                                 | 0.574 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| Forta max. la bacul de prindere Fz static                                    | 101.3 N                                                                                                                                                                           |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static                                   | 1.43 Nm                                                                                                                                                                           |
| Moment max. la bacul de prindere My static                                   | 1.3 Nm                                                                                                                                                                            |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static                                   | 1.3 Nm                                                                                                                                                                            |
| Greutate produs                                                              | 270 g                                                                                                                                                                             |
| Tipul de montare                                                             | optional:<br>Montaj direct prin gauri de trecere<br>Fixare directa prin filet<br>pe cadrul de montare<br>cu orificiu de trecere si stift<br>cu filet interior si stift de pasuire |
| Conexiune pneumatica                                                         | M5                                                                                                                                                                                |
| Nota privind materialele                                                     | Conform RoHS                                                                                                                                                                      |
| Material carcasa                                                             | Aluminiu, anodizat                                                                                                                                                                |
| Material bacuri de gripper                                                   | otel inoxidabil aliaj inalt                                                                                                                                                       |