

# Gripper paralel HGPT-50-A-B

Numar piesa: 560222

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                              | Valoare                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                                                  | 50                                                                 |
| Cursa per bac de gripper                                                    | 12 mm                                                              |
| Exactitate de schimb max.                                                   | 0.2 mm                                                             |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay                            | 0.1 grd                                                            |
| Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz                                | 0.02 mm                                                            |
| Simetrie rotatională                                                        | 0.2 mm                                                             |
| Precizie de repetare gripper                                                | 0.05 mm                                                            |
| Numar de bacuri de gripper                                                  | 2                                                                  |
| Tip de actionare                                                            | pneumatic                                                          |
| Pozitie de instalare                                                        | orice                                                              |
| Mod de functionare                                                          | cu dubla actiune                                                   |
| Funcție gripper                                                             | Paralelă                                                           |
| Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere                                | fara                                                               |
| Structura constructiva                                                      | Plan inclinat<br>secvnta de miscare in forta                       |
| Detectarea pozitiei                                                         | pentru senzor de proximitate                                       |
| Presiune de lucru                                                           | 3 bar...8 bar                                                      |
| Presiune de functionare aer de etansare                                     | 0 bar...0.5 bar                                                    |
| Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere                              | 2 Hz                                                               |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                         | 80 ms                                                              |
| Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                        | 85 ms                                                              |
| Masa max. per bac de gripper extern                                         | 640 g                                                              |
| 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                                        | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                       |
| Conformitatea LABS                                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Tip de protectie                                                            | IP40                                                               |
| Temperatura ambianta                                                        | 5 °C...60 °C                                                       |
| Fora de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                | 1140 N                                                             |
| Fora totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                 | 1070 N                                                             |
| Fora de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 570 N                                                              |

| Caracteristica                                                          | Valoare                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 535 N                                                                                                                                                                          |
| Momentul de inerție al masei                                            | 19.488 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       |
| Forța max. la bacul de prindere Fz static                               | 3200 N                                                                                                                                                                         |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static                              | 120 Nm                                                                                                                                                                         |
| Moment max. la bacul de prindere My static                              | 120 Nm                                                                                                                                                                         |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static                              | 100 Nm                                                                                                                                                                         |
| Interval de lubrifiere ulterioară, elemente de ghidare                  | 5 mil cicl                                                                                                                                                                     |
| Greutate produs                                                         | 1400 g                                                                                                                                                                         |
| Tipul de montare                                                        | cu filet interior și bucsă de centrare<br>cu orificiu de trecere și bucsă de centrare<br>cu orificiu de trecere și stift<br>cu filet interior și stift de pasuire<br>optional: |
| Conexiune pneumatică aer de etansare                                    | M5                                                                                                                                                                             |
| Conexiune pneumatică                                                    | G1/8                                                                                                                                                                           |
| Nota privind materialele                                                | Conform RoHS                                                                                                                                                                   |
| Material obturator                                                      | otel inoxidabil aliaj înalt                                                                                                                                                    |
| Material carcasa                                                        | Aluminiu anodizat                                                                                                                                                              |
| Material bacuri de gripper                                              | Otel, calit                                                                                                                                                                    |