

# Gripper paralel DHPC-25-A-B

Numar piesa: 8116852

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                           | 25                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cursa per bac de gripper                             | 7 mm                                                                                                                                                                                                                               |
| Exactitate de schimb max.                            | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay     | 0 grd                                                                                                                                                                                                                              |
| Distanța 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 dubla actiune                                                                                                                                                                                                                   |
| Funcție gripper                                      | Paralelă                                                                                                                                                                                                                           |
| Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere         | fara                                                                                                                                                                                                                               |
| Structura constructiva                               | Directia de conectare, jos<br>Parghie<br>Tip de montaj standard pentru bacuri de prindere<br>secventa de miscare in forta                                                                                                          |
| Ghidaj                                               | Ghidaj cu rulmenti cu bile                                                                                                                                                                                                         |
| Detectarea pozitiei                                  | pentru senzor de proximitate                                                                                                                                                                                                       |
| Variante                                             | Metalele cu cupru, zinc sau nichel ca principal component sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de baza, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele electrice. |
| Presiune de lucru                                    | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                           |
| Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere       | 3 Hz                                                                                                                                                                                                                               |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)  | 79 ms                                                                                                                                                                                                                              |
| Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 68 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                                                                                                                                                                                                                     |

| Caracteristica                                                              | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion                                 | Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Temperatura ambianta                                                        | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fora de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                | 305.3 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fora totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                 | 255.6 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fora de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 152.6 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fora de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)      | 127.8 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Momentul de inertie al masei                                                | 1.6 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fora max. la bacul de prindere Fz static                                    | 155.9 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static                                  | 4.83 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment max. la bacul de prindere My static                                  | 2.52 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static                                  | 2.52 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Greutate produs                                                             | 441 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipul de montare                                                            | 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<br>optional:                                                                                                                                                                                 |
| Conexiune pneumatica                                                        | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nota privind materialele                                                    | Conform RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material carcasa                                                            | Aluminiu, anodizat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material bacuri de gripper                                                  | otel inoxidabil aliaj inalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |