

# Gripper in 3 puncte|Gripper cu 3 bacuri DHDS-32-A

Numar piesa: 1259493

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                               | Valoare                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                                                   | 32                                                                                                                                                                  |
| Cursa per bac de gripper                                                     | 3.9 mm                                                                                                                                                              |
| Exactitate de schimb max.                                                    | 0.2 mm                                                                                                                                                              |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay                             | 0.2 grd                                                                                                                                                             |
| Distanța max. dintre bacurile de prindere Sz                                 | 0.02 mm                                                                                                                                                             |
| Simetrie rotatională                                                         | 0.2 mm                                                                                                                                                              |
| Precizie de repetare gripper                                                 | 0.04 mm                                                                                                                                                             |
| Numar de bacuri de gripper                                                   | 3                                                                                                                                                                   |
| Pozitie de instalare                                                         | orice                                                                                                                                                               |
| Mod de functionare                                                           | cu dubla actiune                                                                                                                                                    |
| Funcție gripper                                                              | 3 puncte                                                                                                                                                            |
| Structura constructivă                                                       | Parghie<br>secventa de miscare in forta                                                                                                                             |
| Detectarea pozitiei                                                          | pentru senzor de proximitate                                                                                                                                        |
| Forța de prindere totală deschisă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                | 405 N                                                                                                                                                               |
| Forța totală de prindere stransă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                 | 345 N                                                                                                                                                               |
| Presiune de lucru                                                            | 2 bar...8 bar                                                                                                                                                       |
| Frecvența de lucru max. dispozitiv de prindere                               | 4 Hz                                                                                                                                                                |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                          | 44 ms                                                                                                                                                               |
| Timpul min. de închidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                         | 51 ms                                                                                                                                                               |
| Mediu de operare                                                             | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                       |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                                  | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)                                                                                                  |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK                                         | 1 - stres redus la coroziune                                                                                                                                        |
| Conformitatea LABS                                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                      |
| Potrivit pentru producția de baterii Li-ion                                  | Metalele cu mai mult de 5% cupru în masă sunt excluse de la utilizare.<br>Sunt excluse plăcile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher și bobinele |
| Temperatura ambiantă                                                         | 5 °C...60 °C                                                                                                                                                        |
| Forța de prindere deschisă pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 135 N                                                                                                                                                               |
| Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)      | 115 N                                                                                                                                                               |
| Momentul de inerție al masei                                                 | 0.79 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                              |

| Caracteristica                                         | Valoare                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Forta max. la bacul de prindere Fz static              | 150 N                                  |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static             | 9 Nm                                   |
| Moment max. la bacul de prindere My static             | 9 Nm                                   |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static             | 9 Nm                                   |
| Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare | 10 mil cicl                            |
| Masa max. per bac de gripper extern                    | 150 g                                  |
| Greutate produs                                        | 276 g                                  |
| Tipul de montare                                       | cu filet interior si stift de pasuire  |
| Conexiune pneumatica                                   | M5                                     |
| Nota privind materialele                               | Conform RoHS                           |
| Material obturator                                     | PA                                     |
| Material carcasa                                       | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat dur |
| Material bacuri de gripper                             | otel inoxidabil aliaj inalt            |