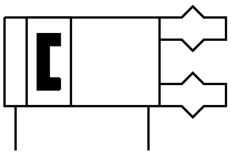
# Gripper paralel DHPL-10-60-P-A

Numar piesa: 8112215

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Dimensiune | 10 |
| Cursa totala | 60 mm |
| Cursa per bac de gripper | 30 mm |
| Exactitate de schimb max. | 0.2 mm |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay | 0.22 deg |
| Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz | 0.064 mm |
| Simetrie rotationala | 0.2 mm |
| Precizie de repetare gripper | 0.03 mm |
| Numar de bacuri de gripper | 2 |
| Tip de actionare | pneumatic |
| Pozitie de instalare | orice |
| Mod de functionare | cu dubla actiune |
| Amortizare | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti |
| Functie gripper | Paralelă |
| Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere | fara |
| Structura constructiva | Cremaliera / pinion |
| Ghidaj | Ghidaj de alunecare |
| Detectarea pozitiei | pentru senzor de proximitate |
| Forta de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 68 N |
| Forta totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 44 N |
| Presiune de lucru | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 000032...116 000032 |
| Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere | 1.5 Hz |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 110 ms |
| Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 174 ms |
| Masa max. per bac de gripper extern | 54 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 | 1 - stres redus la coroziune |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Tip de protectie | IP54 |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Temperatura ambianta | -10 °C...60 °C |
| Forta de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 34 N |
| Forta de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 22 N |
| Momentul de inertie al masei | 4.8 000018...9.6 000018 |
| Forta max. la bacul de prindere Fz static | 40 N |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static | 0.5 Nm |
| Moment max. la bacul de prindere My static | 0.5 Nm |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static | 0.5 Nm |
| Interval de intretinere | Lubrifiere pe toata durata de viata |
| Greutate produs | 377 g |
| Tipul de montare | optional:<br>Fixare directa prin filet<br>cu orificiu de trecere |
| Conexiune pneumatica | M5 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material dop de obturare | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material capac | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material placa de capat | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material carcasa | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material bacuri de gripper | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material garnitura de piston | TPE-U (PU) |
| Material tija de piston | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material garnitura inelara | NBR |
| Material suruburi | Otel, galvanizat |
| Material cremaliera | otel inoxidabil inalt aliat |
| Material roata dintata | Bronz sinterizat |