

# Gripper paralel HGPM-08-EZ-G8

Numar piesa: 197563

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                               | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                                                   | 8                                                                  |
| Cursa per bac de gripper                                                     | 2 mm                                                               |
| Exactitate de schimb max.                                                    | 0.2 mm                                                             |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay                             | 0.5 grd                                                            |
| Distanța max. dintre bacurile de prindere Sz                                 | 0.03 mm                                                            |
| Simetrie rotatională                                                         | 0.15 mm                                                            |
| Precizie de repetare gripper                                                 | 0.05 mm                                                            |
| Numar de bacuri de gripper                                                   | 2                                                                  |
| Tip de actionare                                                             | pneumatic                                                          |
| Mod de functionare                                                           | cu simpla actiune<br>inchis                                        |
| Funcție gripper                                                              | Paralelă                                                           |
| Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere                                 | fara                                                               |
| Structura constructiva                                                       | Plan inclinat                                                      |
| Detectarea pozitiei                                                          | fara                                                               |
| Presiune de lucru                                                            | 4 bar...8 bar                                                      |
| Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere                               | 4 Hz                                                               |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                          | 1.9 ms                                                             |
| Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                         | 4.1 ms                                                             |
| Masa max. per bac de gripper extern                                          | 5 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-B2-L                                                     |
| Temperatura ambianta                                                         | 5 °C...60 °C                                                       |
| Forța totală de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                 | 16 N                                                               |
| Forța de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 8 N                                                                |
| Momentul de inertie al masei                                                 | 0.00573 kgcm <sup>2</sup>                                          |
| Forța max. la bacul de prindere Fz static                                    | 10 N                                                               |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static                                   | 0.1 Nm                                                             |
| Moment max. la bacul de prindere My static                                   | 0.1 Nm                                                             |

| Caracteristica                             | Valoare                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Moment max. la bacul de prindere Mz static | 0.1 Nm                             |
| Greutate produs                            | 11 g                               |
| Tipul de montare                           | prinsa cu clema                    |
| Conexiune pneumatica                       | M3                                 |
| Nota privind materialele                   | Conform RoHS                       |
| Material obturator                         | POM                                |
| Material carcasa                           | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material bacuri de gripper                 | otel aliaj inalt                   |