

## Parallelgreifer HGPT-50-A-B-F-G1 - Festo 560226

Artikel-Nr. FES-560226

Hersteller Festo

EAN 4052568206918

Greifer von Festo für sicheres Handhaben und Positionieren von Werkstücken im Automatisierungsprozess.

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000  |
| Gewicht                 | 2 kg      |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8      |
| Schutzart               | IP40      |
| Werkstoff               | Aluminium |
| Zolltarifnummer         | 84798997  |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

### BESCHREIBUNG

Greifer von Festo für sicheres Handhaben und Positionieren von Werkstücken im Automatisierungsprozess. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Baugröße                                | 50             |
| Hub pro Greifbacken [mm]                | 6,0            |
| Max. Austauschgenauigkeit [mm]          | $\pm 0,2$ mm   |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay [deg] | $\pm 0,1$ deg  |
| Max. Greifbackenspiel Sz [mm]           | $\pm 0,02$ mm  |
| Rotationssymmetrie [mm]                 | $\pm 0,2$ mm   |
| Wiederholgenauigkeit Greifer [mm]       | $\pm 0,05$ mm  |
| Anzahl Greifbacken                      | 2              |
| Einbaulage                              | beliebig       |
| Funktionsweise                          | doppeltwirkend |

|                                                |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greiferfunktion                                | Parallel                                                                                                                                                         |
| Konstruktiver Aufbau                           | Schiefe Ebene<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf                                                                                                                 |
| Positionserkennung                             | für Näherungsschalter                                                                                                                                            |
| Betriebsdruck [bar]                            | 4 bis 8                                                                                                                                                          |
| Betriebsdruck Sperrluft [bar]                  | 0 bis 0,5                                                                                                                                                        |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]              | <math>\leq 2\text{ Hz}</math>                                                                                                                                    |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]               | 70                                                                                                                                                               |
| Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]                | 143                                                                                                                                                              |
| Betriebsmedium                                 | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                           |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium         | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                                                                       |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK             | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                               |
| Schutzart                                      | IP40                                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur [°C]                       | 5 bis 60                                                                                                                                                         |
| Massenträgheitsmoment [kg/cm²]                 | 29,423                                                                                                                                                           |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]      | 3.200                                                                                                                                                            |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]    | 120                                                                                                                                                              |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]    | 120                                                                                                                                                              |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]    | 100                                                                                                                                                              |
| Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP] | 5                                                                                                                                                                |
| Max. Masse pro externem Greiffinger [g]        | 640                                                                                                                                                              |
| Produktgewicht [g]                             | 1.832                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                                | mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift<br>wahlweise:<br>Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft              | M5                                                                                                                                                               |
| Pneumatischer Anschluss                        | G1/8                                                                                                                                                             |
| Werkstoffhinweis                               | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                                                                                                                            |
| Werkstoff Abdeckkappe                          | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                     |
| Werkstoff Gehäuse                              | Aluminium<br>eloxiert                                                                                                                                            |
| Werkstoff Greifbacken                          | gehärtet<br>Stahl                                                                                                                                                |
| Greifkraftsicherung                            | beim Öffnen                                                                                                                                                      |