

# Pinza paralela HGPT-35-A-B-F-G2

Número de artículo: 560215

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                              | Valor  |
|---|--|
| Tamaño                                      | 35   |
| Carrera por mordaza                         | 4 mm   |
| Precisión máx. de sustitución               | 0.2 mm   |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay | 0.1 deg  |
| Holgura máxima Sz de las mordazas           | 0.02 mm  |
| Simetría de rotación                        | 0.2 mm   |
| Precisión de repetición de las pinzas       | 0.05 mm  |
| Número de mordazas                          | 2  |
| Tipo de actuador                            | neumático  |
| Posición de montaje                         | Cualquiera   |
| Modo de funcionamiento                      | Doble efecto   |
| Función de sujeción                         | Paralelo   |
| Aseguramiento de la fuerza de sujeción      | Al cerrar  |
| Forma constructiva                          | Plano inclinado<br>Movimiento guiado forzado                                 |
| Detección de posición                       | Para sensor de proximidad  |
| Presión de funcionamiento                   | 4 bar...8 bar  |
| Presión de funcionamiento, aire de sellado  | 0 bar...0.5 bar  |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza    | 3 Hz   |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar         | 63 ms  |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar           | 72 ms  |
| Masa máx. por dedo externo                  | 180 g  |
| Medio de funcionamiento                     | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando        | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC     | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS                            | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Grado de protección                         | IP40   |
| Temperatura ambiente                        | 5 °C...60 °C   |
| Momento de inercia de la masa               | 3.974 kgcm <sup>2</sup>  |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza     | 1800 N   |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza    | 80 Nm  |

| <b>Característica</b>                              | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Momento estático My máximo en la mordaza           | 60 Nm  |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza           | 50 Nm  |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados | 5 MioCyc   |
| Peso del producto                                  | 567 g  |
| Tipo de fijación                                   | A elegir:<br>Con rosca interior y casquillo para centrar<br>Con taladro pasante y casquillos para centrar<br>Con taladro pasante y pasador de ajuste<br>Con rosca interior y pasador de ajuste |
| Conexión neumática, aire de sellado                | M5   |
| Conexión neumática                                 | M5   |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS  |
| Material de la tapa ciega                          | Acero inoxidable de alta aleación  |
| Material del cuerpo                                | Aluminio, anodizado  |
| Material de las mordazas                           | Acero, templado  |