

# Pinza de tres dedos HGDT-25-A-F-G2

Número de artículo: 560179

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                             | 25                                                                           |
| Carrera por mordaza                                | 1.5 mm                                                                       |
| Precisión máx. de sustitución                      | 0.2 mm                                                                       |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay        | 0.1 grado                                                                    |
| Holgura máxima Sz de las mordazas                  | 0.05 mm                                                                      |
| Simetría de rotación                               | 0.2 mm                                                                       |
| Precisión de repetición de las pinzas              | 0.03 mm                                                                      |
| Número de mordazas                                 | 3                                                                            |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                             | Doble efecto                                                                 |
| Función de sujeción                                | 3 puntos                                                                     |
| 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           | 4 Hz                                                                         |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar                | 38 ms                                                                        |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar                  | 33 ms                                                                        |
| 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                                                            |
| Temperatura ambiente                               | 5 °C...60 °C                                                                 |
| Momento de inercia de la masa                      | 0.5 kgcm <sup>2</sup>                                                        |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza            | 350 N                                                                        |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza           | 7 Nm                                                                         |
| Momento estático My máximo en la mordaza           | 10 Nm                                                                        |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza           | 5 Nm                                                                         |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados | 5 MioCyc                                                                     |

| Característica                      | Valor                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masa máx. por dedo externo          | 10 g                                                                                           |
| Peso del producto                   | 203 g                                                                                          |
| Tipo de fijación                    | Con taladro pasante y pasador de ajuste<br>Con rosca interior y pasador de ajuste<br>A elegir: |
| 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                 | Aleación de aluminio forjado<br>Recubierto de COMPCOTE                                         |
| Material de las mordazas            | Acero, templado                                                                                |