

# Pinza paralela HGPD-80-A-G1

Número de artículo: 1132958

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                              | Valor                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                      | 80                                                                           |
| Carrera por mordaza                         | 20 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           | 0.02 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 abrir                                                                     |
| 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    | 2 Hz                                                                         |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar         | 235 ms                                                                       |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar           | 353 ms                                                                       |
| Masa máx. por dedo externo                  | 2170 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-B2-L                                                               |
| Grado de protección                         | IP65                                                                         |
| Temperatura ambiente                        | 5 °C...60 °C                                                                 |
| Momento de inercia de la masa               | 319.95 kgcm <sup>2</sup>                                                     |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza    | 170 Nm                                                                       |
| Momento estático My máximo en la mordaza    | 130 Nm                                                                       |

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Momento estático Mz máximo en la mordaza           | 110 Nm                                                                                                                                                                                         |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados | 5 MioCyc                                                                                                                                                                                       |
| Peso del producto                                  | 7484 g                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de fijación                                   | 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<br>A elegir: |
| Conexión neumática, aire de sellado                | M5                                                                                                                                                                                             |
| Conexión neumática                                 | G1/4                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                |