

# Pinza paralela HGPD-20-A

Número de artículo: 1132939

FESTO



## Hoja de datos

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Tamaño   | 20   |
| Carrera por mordaza  | 4 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                      | 0.04 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                     | Sin  |
| Forma constructiva   | Plano inclinado<br>Movimiento guiado forzado   |
| Detección de posición                                      | Para sensor de proximidad  |
| Presión de funcionamiento                                  | 3 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                        | 28 ms  |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar                          | 31 ms  |
| Masa máx. por dedo externo                                 | 57 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   |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | No pueden utilizarse metales con más de un 5 % de cobre en masa.<br>Excepciones: placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Grado de protección  | IP65   |
| Temperatura ambiente                                       | 5 °C...60 °C   |

| Característica                                       | Valor  |
|--|--|
| Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura | 159 N  |
| Fuerza de fijación a 6 bar en cierre                 | 150 N  |
| Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo    | 80 N   |
| Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre   | 75 N   |
| Momento de inercia de la masa                        | 0.4 kgcm <sup>2</sup>  |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza              | 250 N  |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza             | 12 Nm  |
| Momento estático My máximo en la mordaza             | 7 Nm   |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza             | 6 Nm   |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados   | 5 MioCyc   |
| Peso del producto                                    | 163 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                  | M3   |
| 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  |