

# Pinza paralela DHPC-25-A-NO-S-2

Número de artículo: 8116857

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                              | Valor                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                      | 25                                                                                                                 |
| Carrera por mordaza                         | 7 mm                                                                                                               |
| Precisión máx. de sustitución               | 0.2 mm                                                                                                             |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay | 0 grado                                                                                                            |
| Holgura máxima Sz de las mordazas           | 0 mm                                                                                                               |
| Simetría de rotación                        | 0.2 mm                                                                                                             |
| Precisión de repetición de las pinzas       | 0.02 mm                                                                                                            |
| Número de mordazas                          | 2                                                                                                                  |
| Tipo de actuador                            | neumático                                                                                                          |
| Posición de montaje                         | Cualquiera                                                                                                         |
| Modo de funcionamiento                      | De simple efecto<br>Abierto                                                                                        |
| Función de sujeción                         | Paralelo                                                                                                           |
| Aseguramiento de la fuerza de sujeción      | Al abrir                                                                                                           |
| Forma constructiva                          | Sentido de conexión lateral<br>Tipo de fijación plana del dedo de la pinza<br>Palanca<br>Movimiento guiado forzado |
| Guía                                        | Guía de bolas                                                                                                      |
| Detección de posición                       | Para sensor de proximidad                                                                                          |
| Presión de funcionamiento                   | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                       |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza    | 3 Hz                                                                                                               |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar         | 131 ms                                                                                                             |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar           | 38 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     | 0 - sin riesgo de corrosión                                                                                        |
| Conformidad PWIS                            | VDMA24364-B2-L                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                        | -10 °C...60 °C                                                                                                     |
| Fuerza de fijación a 6 bar en cierre        | 241.3 N                                                                                                            |

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre | 120.6 N                                                                                                                                                                                                 |
| Momento de inercia de la masa                      | 1.59 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza            | 155.9 N                                                                                                                                                                                                 |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza           | 4.83 Nm                                                                                                                                                                                                 |
| Momento estático My máximo en la mordaza           | 2.52 Nm                                                                                                                                                                                                 |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza           | 2.52 Nm                                                                                                                                                                                                 |
| Peso del producto                                  | 438 g                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de fijación                                   | Montaje directo mediante taladro pasante<br>Fijación directa mediante rosca<br>En bastidor de montaje<br>Con taladro pasante y pasador de ajuste<br>Con rosca interior y pasador de ajuste<br>A elegir: |
| Conexión neumática                                 | M5                                                                                                                                                                                                      |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                                                                                                       |
| Material del cuerpo                                | Aluminio, anodizado                                                                                                                                                                                     |
| Material de las mordazas                           | Acero inoxidable de alta aleación                                                                                                                                                                       |