

# Pinza paralela DHPC-25-A-NC-S-1

Número de artículo: 8116862

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>Cerrado                                                                                          |
| Función de sujeción                                  | Paralelo                                                                                                             |
| Aseguramiento de la fuerza de sujeción               | Al cerrar                                                                                                            |
| Forma constructiva                                   | Sentido de conexión lateral<br>Palanca<br>Tipo de fijación lateral del dedo de la pinza<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                  | 114 ms                                                                                                               |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar                    | 49 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 total de sujeción a 6 bar durante la apertura | 291.4 N                                                                                                              |

| Característica                                    | Valor                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo | 145.7 N                                                                                                                                                                                                 |
| Momento de inercia de la masa                     | 1.6 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                                 | 441 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                                                                                                                                                                       |