

# pinza paralela DHPC-40-A-NO-S-2

Número de artículo: 8116902

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                   | Valor                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                                           | 40                                                                                                                                                                                 |
| Carrera por dedo                                                 | 15 mm                                                                                                                                                                              |
| Precisión máxima de sustitución                                  | 0,2 mm                                                                                                                                                                             |
| Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas                    | 0 deg                                                                                                                                                                              |
| Holgura máxima Sz de las mordazas                                | 0 mm                                                                                                                                                                               |
| Simetría de rotación                                             | ≤ 0,2 mm                                                                                                                                                                           |
| Precisión de repetición de las pinzas                            | ≤ 0,02 mm                                                                                                                                                                          |
| Cantidad de dedos de la pinza                                    | 2                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de actuador                                                 | neumático                                                                                                                                                                          |
| Posición de montaje                                              | indistinto                                                                                                                                                                         |
| Modo de funcionamiento                                           | de simple efecto<br>abierto                                                                                                                                                        |
| Función de la pinza                                              | Paralelo                                                                                                                                                                           |
| Aseguramiento de la fuerza de la pinza                           | Al abrir                                                                                                                                                                           |
| Construcción                                                     | Sentido de conexión lateral<br>Tipo de fijación plana para dedos de agarre<br>Palanca<br>Movimiento guiado                                                                         |
| Guía                                                             | Guía de bolas                                                                                                                                                                      |
| Detección de la posición                                         | para sensores de proximidad                                                                                                                                                        |
| Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar      | 675 N                                                                                                                                                                              |
| Presión de funcionamiento Mpa                                    | 0,25 ... 0,8 MPa                                                                                                                                                                   |
| Presión de funcionamiento                                        | 2,5 ... 8 bar<br>36,25 ... 116 psi                                                                                                                                                 |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza                         | 1 Hz                                                                                                                                                                               |
| Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                | 300 ms                                                                                                                                                                             |
| Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 67 ms                                                                                                                                                                              |
| Fluido                                                           | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                      |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando        | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)                                                                                                |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                          | 0 - sin riesgo de corrosión                                                                                                                                                        |
| Conformidad PWIS                                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                                             | -10 ... 60 °C                                                                                                                                                                      |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar | 337,5 N                                                                                                                                                                            |
| Momento de inercia de la masa                                    | 16,27 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza                          | 245 N                                                                                                                                                                              |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza                         | 2,3 Nm                                                                                                                                                                             |
| Momento estático My máximo en la mordaza                         | 4,5 Nm                                                                                                                                                                             |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza                         | 2,3 Nm                                                                                                                                                                             |
| Peso del producto                                                | 1.560 g                                                                                                                                                                            |
| Tipo de fijación                                                 | Montaje directo mediante taladro pasante<br>Montaje directo mediante rosca<br>en bastidor de montaje<br>con agujero pasante y pasador<br>con rosca interior y pasador<br>a elegir: |
| Conexión neumática                                               | M5                                                                                                                                                                                 |
| Indicación sobre el material                                     | Conforme con RoHS                                                                                                                                                                  |
| Material de la carcasa                                           | Aluminio, anodizado                                                                                                                                                                |
| Material de las mordazas                                         | Acero inoxidable de aleación fina                                                                                                                                                  |