

# pinza paralela DHPC-L-25-A-B

Número de artículo: 8116870

FESTO



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Tamaño   | 25  |
| Carrera por dedo   | 11 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 doble efecto   |
| Función de la pinza  | Paralelo  |
| Aseguramiento de la fuerza de la pinza                           | sin   |
| Construcción   | Sentido de conexión hacia abajo<br>Palanca<br>Tipo de fijación estándar para dedos de agarre<br>Movimiento guiado |
| Guía   | Guía de bolas   |
| Detección de la posición   | para sensores de proximidad   |
| Variantes  | Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio                                   |
| Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir       | 305,3 N   |
| Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar      | 255,6 N   |
| Presión de funcionamiento Mpa                                    | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| Presión de funcionamiento  | 1 ... 8 bar<br>14,5 ... 116 psi   |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza                         | 3 Hz  |
| Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                | 162 ms  |
| Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 93 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  |
| Clasificación RSBP según CD-0033                                 | F1a   |
| Temperatura ambiente   | -10 ... 60 °C   |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir | 152,6 N   |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar | 127,8 N   |
| Momento de inercia de la masa                                    | 2,14 kgcm <sup>2</sup>  |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza                          | 127,5 N   |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza                         | 0,97 Nm   |
| Momento estático My máximo en la mordaza                         | 1,94 Nm   |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza                         | 0,97 Nm   |
| Peso del producto  | 484 g   |
| Tipo de fijación   | Montaje directo mediante taladro pasante<br>Montaje directo mediante rosca  |

| Característica               | Valor  |
|------------------------------|--|
|                              | 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  |