

Pinza paralela DHPL-10-20-P-A

Número de artículo: 8112216

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tamaño | 10 |
| Carrera total | 20 mm |
| Carrera por mordaza | 10 mm |
| Precisión máx. de sustitución | 0.2 mm |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay | 0.22 grado |
| Holgura máxima Sz de las mordazas | 0.064 mm |
| Simetría de rotación | 0.2 mm |
| Precisión de repetición de las pinzas | 0.03 mm |
| Número de mordazas | 2 |
| Tipo de actuador | neumático |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Modo de funcionamiento | Doble efecto |
| Amortiguación | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados |
| Función de sujeción | Paralelo |
| Aseguramiento de la fuerza de sujeción | Sin |
| Forma constructiva | Cremallera/piñón |
| Guía | Guía deslizante |
| Detección de posición | Para sensor de proximidad |
| Presión de funcionamiento | 0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza | 2 Hz |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar | 41 ms |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar | 70 ms |
| Masa máx. por dedo externo | 54 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 | 1 - riesgo de corrosión bajo |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Grado de protección | IP54 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura | 60 N |
| Fuerza de fijación a 6 bar en cierre | 38 N |
| Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo | 30 N |
| Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre | 19 N |
| Momento de inercia de la masa | 1.6 kgcm ² ...2.2 kgcm ² |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza | 40 N |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza | 0.5 Nm |
| Momento estático My máximo en la mordaza | 0.5 Nm |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza | 0.5 Nm |
| Intervalo de mantenimiento | Lubricación de por vida |
| Peso del producto | 251 g |
| Tipo de fijación | Con taladro pasante A elegir: |
| Conexión neumática | M5 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa ciega | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material de la tapa | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material de la placa final | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material del cuerpo | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material de las mordazas | Aleación forjada de aluminio, anodizada |
| Material de la junta del émbolo | TPE-U (PU) |
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de la junta tórica | NBR |
| Material de los tornillos | Acero, galvanizado |
| Material de la cremallera | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de la rueda dentada | Bronce sinterizado |