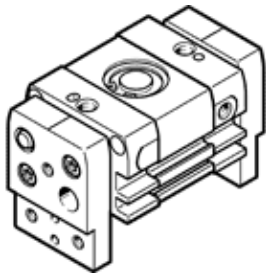


pinza paralela DHPL-32-70-P-A

Número de artículo: 8112223

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Tamaño | 32 |
| Carrera total | 70 mm |
| Carrera por dedo | 35 mm |
| Precisión máxima de sustitución | $\leq 0,2$ mm |
| Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas | $\leq 0,12$ deg |
| Holgura máxima Sz de las mordazas | $\leq 0,066$ mm |
| Simetría de rotación | $\leq 0,2$ mm |
| Precisión de repetición de las pinzas | $\leq 0,03$ mm |
| Cantidad de dedos de la pinza | 2 |
| Posición de montaje | indistinto |
| Modo de funcionamiento | de doble efecto |
| Amortiguación | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados |
| Función de la pinza | Paralelo |
| Construcción | Piñón y cremallera |
| Guía | Guía deslizando |
| Detección de la posición | para sensores de proximidad |
| Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir | 760 N |
| Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar | 570 N |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,15 ... 0,8 MPa |
| Presión de funcionamiento | 1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza | ≤ 1 Hz |
| Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 112 ms |
| Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 209 ms |
| Masa máx. por dedo externo | 498 g |
| 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 | 1 - riesgo de corrosión bajo |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Tipo de protección | IP54 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir | 380 N |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar | 285 N |
| Momento de inercia de la masa | 101,8 ... 176,1 kgcm ² |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza | 750 N |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza | 18 Nm |
| Momento estático My máximo en la mordaza | 18 Nm |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza | 18 Nm |
| Intervalo entre servicios de mantenimiento | Lubricación de por vida |
| Peso del producto | 2.634 g |
| Tipo de fijación | Montaje directo mediante rosca con taladro pasante a elegir: |
| Conexión neumática | G1/8 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |

| Característica | Valor |
|---------------------------------|---|
| Material de la tapa | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material de la culata | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material de la placa final | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material de la carcasa | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material de las mordazas | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material de la junta del émbolo | TPE-U(PU) |
| Material del vástago | Acero inoxidable de aleación fina |
| Material de la junta tórica | NBR |
| Material de los tornillos | Acero, galvanizado |
| Material de la cremallera | Acero inoxidable de aleación fina |
| Material de la rueda dentada | bronce sinterizado |