

Pinza paralela DHPC-6-A-NC-S-2

Número de artículo: 8116749

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	6
Carrera por mordaza	2 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 Cerrado
Función de sujeción	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Al cerrar
Forma constructiva	Sentido de conexión lateral Tipo de fijación plana del dedo de la pinza Palanca Movimiento guiado forzado
Guía	Guía de bolas
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas.
Presión de funcionamiento	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar 50.75 psi...116 psi
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	3 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	16 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	16 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

Característica	Valor
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	10.4 N
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo	5.2 N
Momento de inercia de la masa	0.012 kgcm ²
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	22 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	0.24 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	0.11 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	0.11 Nm
Peso del producto	27 g
Tipo de fijación	Montaje directo mediante taladro pasante Fijación directa mediante rosca A elegir:
Conexión neumática	M3
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado
Material de las mordazas	Acero inoxidable de alta aleación