

Pinza paralela DHPC-10-A-S

Número de artículo: 8116753

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	10
Carrera por mordaza	2 mm
Precisión máx. de sustitución	0.2 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	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
Número de mordazas	2
Tipo de actuador	neumático
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Función de sujeción	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Sin
Forma constructiva	Sentido de conexión lateral Palanca Tipo de fijación estándar para el dedo de la pinza 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.
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	51.2 N
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	43 N
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	3 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	12 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	14 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)

Característica	Valor
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo	25.6 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	21.5 N
Momento de inercia de la masa	0.04 kgcm ²
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	29 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	0.13 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	0.27 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	0.13 Nm
Peso del producto	49 g
Tipo de fijación	A elegir: Montaje directo mediante taladro pasante Fijación directa mediante rosca Con taladro pasante y pasador de ajuste Con rosca interior y pasador de ajuste
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