

# Pinza paralela DHPC-6-A-NO-Z

Número de artículo: 8116744

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 Abierto
Función de sujeción	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Al abrir
Forma constructiva	Conexión mediante pivotes de fijación 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.
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	8 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	6 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	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 de fijación a 6 bar en cierre	7.8 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	3.9 N
Momento de inercia de la masa	0.013 kgcm <sup>2</sup>
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	31 g
Tipo de fijación	A elegir: Montaje directo mediante taladro pasante Fijación directa mediante rosca En bastidor de montaje
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado
Material de las mordazas	Acero inoxidable de alta aleación