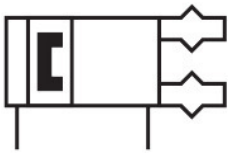
Pinza paralela
DHPC-10-A-S

Número de artículo: 8116753



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 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	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.
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)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Característica	Valor
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	51.2 N
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	43 N
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 kgcm²
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	33 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	0.18 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	0.28 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	0.28 Nm
Peso del producto	49 g
Tipo de fijación	Montaje directo mediante taladro pasante Fijación directa mediante rosca Con taladro pasante y pasador de ajuste Con rosca interior y pasador de ajuste 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