

# Pinza paralela DHPS-25-A

Número de artículo: 1254049

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	25
Carrera por mordaza	7.5 mm
Precisión máx. de sustitución	0.2 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0.5 grado
Holgura máxima Sz de las mordazas	0.02 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	Palanca Movimiento guiado forzado
Guía	Guía deslizante
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	2 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	48 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	63 ms
Masa máx. por dedo externo	350 g
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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con más de un 5 % de cobre en masa. Excepciones: placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	500 N
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	450 N
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo	249 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	228 N
Momento de inercia de la masa	3.831 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	350 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	30 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	30 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	30 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	10 MioCyc
Peso del producto	700 g
Tipo de fijación	Con rosca interior y casquillo para centrar Con taladro pasante y casquillos para centrar A elegir:
Conexión neumática	G1/8
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa ciega	PA
Material del cuerpo	Aleación de forja de aluminio, anodizado duro
Material de las mordazas	Acero inoxidable de alta aleación