

Pinza paralela HGPD-16-A

Número de artículo: 1132936

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	16
Carrera por mordaza	3 mm
Precisión máx. de sustitución	0.2 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0.1 grado
Holgura máxima Sz de las mordazas	0.02 mm
Simetría de rotación	0.2 mm
Precisión de repetición de las pinzas	0.03 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	Plano inclinado Movimiento guiado forzado
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Presión de funcionamiento	3 bar...8 bar
Presión de funcionamiento, aire de sellado	0 bar...0.5 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	3 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	15 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	17 ms
Masa máx. por dedo externo	25 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	2 - riesgo de corrosión moderado
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
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C

Característica	Valor
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	107 N
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	94 N
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo	54 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	47 N
Momento de inercia de la masa	0.22 kgcm ²
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	150 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	8 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	4 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	3 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	5 MioCyc
Peso del producto	100 g
Tipo de fijación	Con rosca interior y casquillo para centrar Con taladro pasante y casquillos para centrar Con taladro pasante y pasador de ajuste Con rosca interior y pasador de ajuste A elegir:
Conexión neumática, aire de sellado	M3
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa ciega	Acero inoxidable de alta aleación
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado
Material de las mordazas	Acero, templado