

Unidad giratoria con pinzas HGDS-PP-20-P-A-B

Número de artículo: 1187961

FESTO



General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Margen de ajuste del ángulo de giro	0 grado ... 210 grado
Carrera por mordaza	7 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0.1 grado
Holgura máxima Sz de las mordazas	0.02 mm
Ángulo de giro	210 grado
Precisión de repetición de las pinzas	0.015 mm
Precisión de repetición del ángulo de giro	0.2 grado
Número de mordazas	2
Amortiguación del actuador giratorio	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Margen de ajuste del amortiguador	2.8 mm
Posición de montaje	Cualquiera
Ajuste fino del actuador giratorio	-6 grado
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Función de sujeción	Paralelo
Forma constructiva	Actuador giratorio Con pinzas paralelas y actuador para pinzas
Detección de las posiciones de las pinzas	Con sensor de proximidad
Detección de posición, actuador giratorio	Con sensor de proximidad
Símbolo	00991893
Presión de funcionamiento	3 bar ... 8 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	4 Hz
Frecuencia de giro máxima con 6 bar	2 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	60 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	70 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	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	5 °C ... 60 °C
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo	96 N
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	192 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	84 N
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	168 N

Característica	Valor
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	250 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	22 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	22 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	22 Nm
Momento de giro teórico con 6 bar	2.5 Nm
Peso del producto	1260 g
Masa máx. por dedo externo	100 g
Máx. masa por dedo de sujeción externo, estrangulado	100 g
Tipo de fijación	A elegir: Con rosca interior y casquillo para centrar Con taladro pasante y casquillos para centrar Con ranura tipo cola de milano
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del eje de accionamiento	Acero
Material de la tapa	Aluminio POM
Material de las juntas	NBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material de las mordazas	Acero inoxidable de alta aleación