

# Unidad giratoria y lineal DSL-20-100-270-CC-A-S20-B

Número de artículo: 556454

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Ángulo de amortiguación	12 deg
Margen de ajuste del ángulo de giro	0 deg...246 deg
Carrera	100 mm
Diámetro del émbolo	20 mm
Ángulo de giro	0 deg...246 deg
Amortiguación	Con amortiguadores en ambos lados Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Ajuste fino	-3 deg
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Forma constructiva	Aleta oscilante
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Vástago hueco pasante
Seguridad torsional/guía	Con guía deslizante
Presión de funcionamiento	2.5 bar...8 bar
Velocidad máx. de impacto	500 mm/s
Frecuencia de giro máxima con 6 bar	1 Hz
Juego del ángulo de giro	2 deg
Precisión de repetición	0.1 deg
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
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Momento de la carga dinámico	0.2 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	120.5 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	159 N
Momento de giro teórico con 6 bar	2.5 Nm
Momento de inercia admisible de la masa	0.0012 kgm <sup>2</sup>
Peso del producto	1130 g
Peso básico con carrera de 0 mm	1130 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso adicional por 10 mm de carrera	52 g
Tipo de fijación	A elegir: aprisionado con ranura en T Con rosca exterior
Conexión neumática	M5
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material de las juntas	TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Anodizado deslizante
Material del vástago	Acero templado