

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

Número de artículo: 556646

FESTO



[General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Ángulo de amortiguación	12 grado
Margen de ajuste del ángulo de giro	0 grado ... 246 grado
Carrera	100 mm
Diámetro del émbolo	20 mm
Ángulo de giro	0 grado ... 246 grado
Amortiguación	Con amortiguadores en ambos lados Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Indistinta
Ajuste fino	-3 grado
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Forma constructiva	Aleta oscilante
Detección de posición	Vía sensor de proximidad
Símbolo	00991269
Variantes	Vástago hueco pasante
Seguridad torsional/guía	Guiado con bolas
Presión de funcionamiento	2.5 bar ... 8 bar
Velocidad máx. de impacto	0.5 m/s
Frecuencia de giro máxima con 6 bar	1 Hz
Juego del ángulo de giro	0.05 grado
Precisión de repetición	0.1 grado
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	0.35 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	120.5 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	158 N
Momento de giro teórico con 6 bar	2.5 Nm
Momento de inercia admisible de la masa	0.0012 kgm ²
Peso del producto	1740 g
Peso básico con carrera de 0 mm	1220 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	52 g
Tipo de fijación	Bloqueado en ranura en T Con rosca exterior

Característica	Valor
Conexión neumática	M5
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material de las juntas	TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Anodizado deslizante
Material del vástago	Acero templado