

Unidad giratoria y lineal DSL-40-100-270-P-A-S2-KF-B

Número de artículo: 556750

FESTO



General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Margen de ajuste del ángulo de giro	0 grado ... 270 grado
Carrera	100 mm
Diámetro del émbolo	40 mm
Ángulo de giro	0 grado ... 272 grado
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Indistinta
Ajuste fino	-6 grado
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Forma constructiva	Aleta oscilante
Detección de posición	Vía sensor de proximidad
Símbolo	00991268
Variantes	Vástago doble
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	2 Hz
Juego del ángulo de giro	0.05 grado
Precisión de repetición	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	5.4 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	495 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	603 N
Momento de giro teórico con 6 bar	20 Nm
Momento de inercia admisible de la masa	2.4E-4 kgm ²
Peso del producto	7050 g
Peso básico con carrera de 0 mm	5300 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	175 g
Tipo de fijación	Bloqueado en ranura en T Con rosca exterior
Conexión neumática	G1/8

Característica	Valor
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