

# Unidad giratoria y lineal DSL-32-100-270-P-A-S2-B

Número de artículo: 556522

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	32 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	Con guía deslizante
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	2 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	0.8 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	294 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	422.5 N
Momento de giro teórico con 6 bar	10 Nm
Momento de inercia admisible de la masa	1.7E-4 kgm <sup>2</sup>
Peso del producto	4075 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2985 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	109 g
Tipo de fijación	Bloqueado en ranura en T Con rosca exterior
Conexión neumática	G1/8

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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