

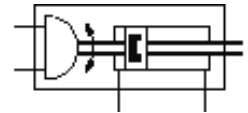
# Actuador giratorio y lineal DSL-40-100-270-P-S20-CL

Número pieza: 175900

FESTO

para detección sin contacto. Los movimientos de giro y lineal se controlan independientemente. Movimiento de giro regulable de 0° a 270°.

La tolerancia de ángulo de giro en el vástago es máx. 2°. Al montar componentes adicionales en el kit pivotante no debe sobrepasarse el par de apriete máximo de 5,5 Nm.



## Hoja de datos

Caracter.	Valor
Ángulo de amortiguación	15 deg
Margen de ajuste del ángulo de giro	270 deg
Carrera	100 mm
Diámetro del émbolo	40 mm
Ángulo de giro	240 deg
Amortiguación	CL: Amortiguador a la izquierda P: Amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Ajuste fino	1,5 deg
Forma de funcionamiento	De efecto doble
Construcción	Aleta giratoria
Detección de la posición	Para detectores inductivos Para detectores de posición
Variantes	S20: doble vástago hueco
Antigiro/Guía	Guiado deslizante
Presión de funcionamiento	2,5 ... 8 bar
Velocidad máxima del impacto	500 mm/s
Frecuencia de giro máxima con 6 bar	0,7 Hz
Fluido	Aire seco, lubricado o sin lubricado
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Carrera de amortiguación	12 mm
Momento de giro con 6 bar	20 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retroceso	495 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	660 N
Momento de inercia admisible de la masa	0,004 kgm <sup>2</sup>
Peso adicional por 10 mm de carrera	170 g
Peso básico con carrera de 0 mm	5.200 g
Tipo de fijación	aprisionado con ranura en T con rosca exterior a elegir:
Conexión neumática	G1/8
Información sobre el material de la tapa	Aleación forjable de aluminio anodizado
Información sobre el material de las juntas	TPE-U(PU)
Información sobre el material del cuerpo	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante
Información sobre el material del vástago	acero templado