

# Actuador giratorio y lineal DSL-16- -270-P-S20-CR

Número pieza: 164813

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.



Representación a modo de ejemplo

## Hoja de datos

Caracter.	Valor
Ángulo de amortiguación	13 deg
Margen de ajuste del ángulo de giro	270 deg
Carrera	10 ... 160 mm
Diámetro del émbolo	16 mm
Ángulo de giro	254 deg
Amortiguación	CR: Con amortiguador a la derecha 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	1,5 Hz
Fluido	Aire seco, lubricado o sin lubricado
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Carrera de amortiguación	4,5 mm
Momento de giro con 6 bar	1,25 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retroceso	73,5 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	102,5 N
Momento de inercia admisible de la masa	0,0007 kgm <sup>2</sup>
Peso adicional por 10 mm de carrera	33 g
Peso básico con carrera de 0 mm	700 g
Tipo de fijación	aprisionado con ranura en T con rosca exterior a elegir:
Conexión neumática	M5
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