

# Actuador giratorio y lineal DSL-20- -270-P-S2-CR

Número pieza: 163013

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                     | 12 deg  |
| Margen de ajuste del ángulo de giro         | 270 deg   |
| Carrera                                     | 10 ... 160 mm   |
| Diámetro del émbolo                         | 20 mm   |
| Ángulo de giro                              | 254 deg   |
| Amortiguación                               | CR: Con amortiguador a la derecha<br>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<br>Para detectores de posición                                   |
| Variantes                                   | S2: doble vástago   |
| 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 Hz  |
| Fluido                                      | Aire seco, lubricado o sin lubricado  |
| Temperatura ambiente                        | -10 ... 60 °C   |
| Carrera de amortiguación                    | 5 mm  |
| Momento de giro con 6 bar                   | 2,5 Nm  |
| Fuerza teórica con 6 bar, retroceso         | 121 N   |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance            | 159 N   |
| Momento de inercia admisible de la masa     | 0,0012 kgm <sup>2</sup>   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera         | 52 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm             | 1.130 g   |
| Tipo de fijación                            | aprisionado con ranura en T<br>con rosca exterior<br>a elegir:                              |
| Conexión neumática                          | M5  |
| Información sobre el material de la tapa    | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado  |
| Información sobre el material de las juntas | TPE-U(PU)   |
| Información sobre el material del cuerpo    | Aleación forjable de aluminio<br>Anodizado deslizante                                       |
| Información sobre el material del vástago   | acero templado  |