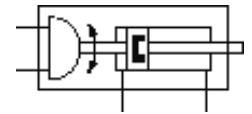
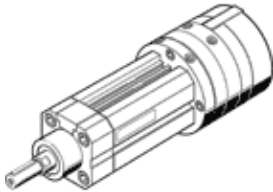


# Actuador giratorio y lineal DSL-40-100-270-P-S2-CC-KF

Número pieza: 177272

FESTO

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



## 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                               | CC: Con amortiguadores a ambos lados<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                               | Guía con rodamiento de bolas   |
| 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            | 603 N  |
| Momento de inercia admisible de la masa     | 0,004 kgm <sup>2</sup>   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera         | 175 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm             | 5.350 g  |
| Peso del producto                           | 5.350 g  |
| Tipo de fijación                            | aprisionado con ranura en T<br>con rosca exterior<br>a elegir:                                 |
| Conexión neumática                          | G1/8   |
| 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    | Aluminio<br>Anodizado deslizante   |
| Información sobre el material del vástago   | acero templado   |